

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҲУҚУҚНИ
МУҲОҒАЗА ҚИЛИШ АКАДЕМИЯСИ



СУД ИШЛАРИНИ ЮРИТИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ ЖОРИЙ ЭТИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

мавзусидаги республика
илмий-амалий конференция
материаллари
Т Ў П Л А М И

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҲУҚУҚНИ
МУҲОФАЗА ҚИЛИШ АКАДЕМИЯСИ**

**СУД ИШЛАРИНИ ЮРИТИШДА СУНЪИЙ
ИНТЕЛЛЕКТНИ ЖОРИЙ ЭТИШ
ИСТИҚБОЛЛАРИ**

мавзусидаги республика илмий-амалий
конференция материаллари
Т Ў П Л А М И

Тошкент-2025

ЎУК: 343.195.3:343.163(575.1)

КБК: 67.7+67.4

Ҳ 97

Мазкур тўплам Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси Кенгашининг 2025 йил 29 июлдаги 9-сонли қарори билан нашрга тавсия қилинган.

“Суд ишларини юритишда сунъий интеллектни жорий этиш истиқболлари” мавзусида республикаси илмий-амалий конференция материаллари тўплами. // Масъул муҳаррир ю.ф.ф.д., доц. Ш.И.Шайзаков – Т.: Impress media. 2025.–388 б.

Масъул муҳаррир: ю.ф.ф.д., доц. Ш.И.Шайзаков

Нашрга тайёрловчилар: ю.ф.ф.д., доцент Ш.И.Шайзаков,
ю.ф.н., доцент Ғ.М.Шодиев

Тўпламда Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш Тезкор- қидирув фаолияти ва киберҳуқуқ кафедраси томонидан 2024 йилнинг 25 декабрь куни ўтказилган “Тезкор-қидирув фаолияти ва жиноят процессида шахснинг ҳуқуқ ва эркинликларини таъминлашнинг долзарб масалалари” мавзусидаги ва Илмий инновацион тадқиқотларни мувофиқлаштириш ва илмий ходимларни тайёрлаш маркази томонидан “Суд ишларини юритишда сунъий интеллектни жорий этиш истиқболлари” мавзусида 2025 йил 13 февраль куни ўтказилган республика конференция материаллари ўрин олган. Унда суд ишларида сунъий интеллект технологияларини жорий этиш имкониятлари, ҳуқуқий жиҳатлари, халқаро тажриба ҳамда мавжуд муаммолар ва уларнинг ечимлари, суд ишларида сунъий интеллектни жорий этишнинг ҳуқуқий асослари, ҳуқуқий таҳлил ва ҳужжатларни автоматлаштиришда сунъий интеллект имкониятлари, суд қарорларини қабул қилишда сунъий интеллектдан фойдаланишда хорижий давлатлар тажрибалари, электрон судлов тизими ва интеллектуал ёрдамчи воситалар, суд ишларида сунъий интеллектга асосланган ахборот хавфсизлиги масалалари, сунъий интеллектнинг суд-ҳуқуқ тизимида қандай хавф-ҳатарларни келтириб чиқариши ва уни олдини олиш масалалари юзасидан илмий ва амалий тажриба, фикрлар алмашинуви ўз ичига олади.

Тўплам фан ва таълим соҳасини бошқаришга ваколатли давлат органлари, юридик фан ва ҳуқуқни қўллаш амалиёти билан боғлиқ мутасадди ташкилотлар ходимлари, Ўзбекистон Республикасининг юридик фанлар соҳасида кўзга кўринган етук олимлари, профессор-ўқитувчилар, мустақил изланувчилар, докторантлар, магистрлар бошқа ёш олимларнинг мақола ва тезислари баён этилган.

Мазкур тўпламга киритилган материалларнинг мазмуни, ундаги статистик ва бошқа маълумотлар, норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар санасининг тўғрилигига ҳамда танқидий фикр-мулоҳазаларга муаллифларнинг шахсан ўзлари масъулдирлар.

© Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси, 2025.

КОЛЕНКО ЕВГЕНИЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси
бошлиғининг биринчи ўринбосари
ю.ф.ф.д. (PhD), профессор

ҲУҚУҚНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ФАОЛИЯТИДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ХАВФСИЗЛИКНИ ТАЪМИНЛАШДА ИННОВАЦИОН ЁНДАШУВ

Бугунги кунда рақамлаштириш ва сунъий интеллект (СИ) технологиялари дунёдаги барча соҳаларга тез суръатлар билан кириб бормоқда. Айниқса, жамият хавфсизлигини таъминлаш, жиноятчиликка қарши кураш ва ҳуқуқни муҳофаза қилиш органлари фаолиятида СИНинг ролини ошириш долзарб аҳамият касб этмоқда. Ўзбекистонда ҳам давлат раҳбаримиз ташаббуси билан бу борада кенг кўламли ислохотлар амалга оширилмоқда.

Маълумки, Давлат раҳбаримиз ва Ҳукуматимиз томонидан мамлакатимизда сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш бўйича қатор ҳуқуқий ҳужжатлар қабул қилинди. Шу жумладан, Сунъий интеллект – 2030 стратегияси ишлаб чиқилиб, тасдиқланди.

Дарҳақиқат, бугунги кунда дунёда инновациялар, айниқса, сунъий интеллект технологиялари барча соҳаларда, шулар жумласидан, ҳуқуқни муҳофаза қилиш фаолиятида муҳим ўрин эгалламоқда. Сунъий интеллектнинг ҳуқуқ-тартибот фаолиятида қўлланилиши — бугунги куннинг долзарб масалаларидан бири ҳисобланади. Ушбу технологиялар иш самарадорлигини ошириш билан чекланмай, балки жиноятчиликни бартараф этишдаги янги имкониятларни тақдим этади.

Таъкидлаш лозимки, ҳозирги вақтда, рақамли технологиялар воситасида содир этиладиган жиноятлар сони йилдан йилга ортиб бормоқда. Ушбу тенденция ҳуқуқни муҳофаза қилиш органлари учун янги бир синов десак муболаға қилмаган бўламиз. Бундай жиноятларнинг олдини олиш, уларга қарши курашишни рақамли инновацион технологиялар ёрдамисиз амалга ошириб бўлмайди.

Табиийки, ҳуқуқни муҳофаза қилиш органларининг фаолиятини ҳам шунга монанд тарзда такомиллаштириб бориш, шу жумладан, мутахассис кадрларни тайёрлаш ва уларнинг билимларини доимий равишда ошириб бориш давр талабидир. Бу йўналишда сунъий интеллект ва рақамли технологиялар замонавий ҳуқуқни муҳофаза қилиш тизимининг муҳим таркибий қисмларидан бирига айланди.

Бу технологиялар нафақат жиноятчиликка қарши курашишда, балки, одил судлов тизимини тараққий эттириш ва модернизация қилишда ҳам ўзини фаол намоён этмоқда.

Ҳуқуқни муҳофаза қилиш органларидаги инновацияларни жорий этишдаги асосий мақсад — ушбу технологияларни ҳуқуқни муҳофаза қилиш тизимларига, айниқса, жиноятларнинг олдини олиш, жиноятчиларни аниқлаш ва суд жараёнларини автоматлаштиришда фойдаланиш ҳисобланади.

Шу билан бирга, сунъий интеллект технологияларини қўллашда ҳуқуқий тўсиқлар ва хавфлар ҳам мавжуд. Бу жараёнда ахборот хавфсизлиги масаласига алоҳида эътибор бериш лозим. Технологияларни жорий этиш жараёнида шахснинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш, маълумотларнинг конфиденциаллигини сақлаш ва кенг жамоатчилик учун ушбу жараённинг аниқ ва очиқ бўлиши муҳимдир.

Рақамли технологияларни тизимга интеграция қилишда Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси алоҳида ташаббусларни амалга оширмоқда.

Барчага маълумки, Давлат раҳбари томонидан яқинда қабул қилинган ПҚ-17-сонли қарорида Академияда “Киберхавфсизликни ҳуқуқий таъминлаш бўйича” магистратура йўналишини очиш назарда тутилди. Бу борада янги йўналишга қабул қилиш бўйича ҳуқуқий нормалар лойиҳалари ишлаб чиқилди. Академияда киберҳуқуқ соҳасида ўқув-таълим ва илмий фаолиятни йўлга қўйиш учун алоҳида киберҳуқуқ кафедраси ташкил этилиб, фаолият олиб бормоқда.

Ўрни келганда, айтиб ўтиш жоиз-ки, Академияда сунъий интеллект технологияларини жорий этиш бўйича ушбу кафедрага алоҳида мутахассис штати жорий қилиш режалаштирилган, бу бўйича танлов эълон қилинган.

Бундан ташқари, Давлат раҳбарининг тегишли қарорига асосан 2024 йилда Академия таркибида Рақамли криминалистика илмий-тадқиқот институти ташкил этилди. Ушбу институт ҳуқуқни муҳофаза қилиш тизимига инновацион ютуқларни жорий қилиш билан бирга, терговга кўмаклашмоқда, шунингдек, илмий тадқиқот ва таълим фаолиятини ҳам амалга оширмоқда. Мазкур институтда рақамли технологиялар воситасида содир этиладиган жиноятларни фош этиш ва жазо муқаррарлигини таъминлашда тергов ҳамда тезкор-қидирув органларига янги имкониятлар яратилди.

Хусусан, СИ ҳуқуқни муҳофаза қилиш соҳасида қуйидаги йўналишларда қўлланилиши мумкин: жиноятларни таҳлил қилиш ва прогнозлаш; видео кузатув тизимлари билан интеграция; маълумотларни автоматик таҳлил қилиш; хавфли ҳолатларни олдиндан аниқлаш.

Жумладан, ҳуқуқни муҳофаза қилиш соҳаси СИни жорий этишдаги ҳуқуқий ва этик муаммолардан ҳам холи эмас. Сунъий интеллект жорий этилаётган ҳар қандай соҳада бўлгани каби, ҳуқуқни муҳофаза қилиш тизимида ҳам бир қатор ҳуқуқий ва этик муаммолар мавжуд: шахсий

маълумотларни ҳимоя қилиш; сунъий интеллект қарорларининг юридик асослари; аниқлик ва ҳолисликнинг таъминланиши; инсон ҳуқуқлари ва эркинликларига риоя қилиш.

Бу муаммоларни ҳал этиш учун тегишли норматив-ҳуқуқий базани яратиш ва халқаро стандартларга мувофиқ ёндашувлар муҳим аҳамиятга эга.

Дунёда АҚШ, Хитой, Европа Иттифоқи каби давлатлар СИ технологияларини ҳуқуқни муҳофаза қилиш тизимида фаол жорий этмоқда. Масалан, Лондондаги полиция идораларида юзни таниш тизими фаол ишламоқда, ёки Сингапурда реал вақтда криминоген вазиятни назорат қилиш тизими йўлга қўйилган.

Ўзбекистонда эса “Рақамли Ўзбекистон – 2030” стратегияси доирасида ички ишлар, прокуратура ва суд тизимларига инновацион ечимларни жорий этиш режалаштирилган. Бу жараёнда сунъий интеллектни тадбиқ этиш ҳуқуқни муҳофаза қилиш органлари самарадорлигини янада оширади.

Хулоса ва таклифлар: Хавфсизликни таъминлашда СИ технологиялари катта имкониятлар яратади. Лекин улардан фойдаланишда мувозанат сақлаш – инсон ҳуқуқлари ва демократик тамойилларга риоя этиш муҳимдир. Ушбу мақсадда қуйидаги таклифлар илгари сурилади:

1. Ҳуқуқни муҳофаза қилиш тизимида СИни жорий этиш учун аниқ стратегия ишлаб чиқиш;
2. Ҳуқуқий ва этик меъёрларни шакллантириш;
3. Илмий-тадқиқот ишларини рағбатлантириш;
4. СИ соҳасида кадрлар тайёрлаш ва малакасини ошириш.

ИСЛАМОВ БАҲТИЁР ДЖАХОНГИРОВИЧ

Ўзбекистон Республикаси

Олий суди раиси

ЎЗБЕКИСТОНДА СУД ҲОКИМИЯТИНИ ШАКЛЛАНИШДА СУДЬЯЛАР ҲАМЖАМИЯТИ: МУАММО ВА ТАКЛИФЛАР

Аннотация: Ушбу мақолада мамлакатимиз мустақиллик эришган даврларда суд тизимини шакллантирилиши, “Судлар тўғрида”ги қонунларни қабул қилиниши, суд тизими такомиллаштирилиши, судьяларни малака ҳайъатлари ва уларнинг низомлари, Судьялар олий Кенгашининг ташкил этилиши ва уни Конституция нормаларида ўз аксини топиши, судьялар ҳамжамияти тўғрисидаги алоҳида қонун қабул қилинишининг зарурияти ҳақида сўз боради.

Калит сўзлар: Ўзбекистон Республикаси Конституцияси, судлар тўғрисидаги қонун, судьялар малака ҳайъатлари, Судьялар олий кенгаши, судьялар ҳамжамияти.

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы становления судебной системы в период обретения нашей страной независимости, структурные

подразделения судов, квалификационные коллегии судей и положения о них, создание Высшего совета судей и его отражение в нормах Конституции, а также необходимость принятия отдельного закона о судейском сообществе.

Ключевые слова: Конституция Республики Узбекистан, квалификационные коллегии судей, Высший Совет судей, сообщество судей

Abstract: This article discusses the formation of the judicial system during the period when our country gained independence, the structural divisions of the courts, the qualification boards of judges and their regulations, the establishment of the Supreme Council of Judges and its reflection in the norms of the Constitution, and the need to adopt a separate law on the community of judges.

Keywords: Constitution of the Republic of Uzbekistan, qualification boards of judges, Supreme Council of Judges, community of judges

Мустақиллигимизнинг дастлабки йилларида одил судловни таъминлаш юзасида амалга оширилган ислохотлар суд-ҳуқуқ соҳасини демократлаштириш ва эркинлаштиришга, замон талабига жавоб берадиган судларни шакллантириш, ишларни ҳал этишда судьялар мустақиллигини таъминлаш, суд ҳокимиятининг фуқароларнинг ҳуқуқ ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш борасидаги роли ва аҳамиятини оширилишини таъминлади.

Ўзбекистон Республикаси Конституцияда суд ҳокимияти қонун чиқарувчи ва ижро этувчи ҳокимиятдан, сиёсий партиялардан, фуқаролик жамиятининг бошқа институтларидан мустақил ҳолда иш юритиши белгилаб қўйилди.

Суд ҳокимиятининг чинакам мустақиллигини таъминлашга эришиш ҳуқуқий давлат ҳамда демократик жамият қуришнинг энг муҳим шартларидан бири ҳисобланади. Мамлакатда суд ҳокимиятининг чинакам мустақиллиги таъминланиб, юқори малакали ва самарали фаолият юритувчи суд корпусини шакллантиришга эришилار экан, у ерда адолат ва қонун устуворлиги янада мустаҳкамланади.

Мустақил ва холис судни талаб қилиш ҳар бир инсоннинг ҳуқуқидир.

Бу ҳуқуқ Инсон ҳуқуқлари Умумжаҳон декларацияси¹нинг 10-моддасида ва Ўзбекистон Республикаси қўшилган бошқа халқаро ҳуқуқ ҳужжатларида ўз аксини топган. Мазкур халқаро нормалар 2023 йилда қабул қилинган Ўзбекистон Республикаси Конституцияси 55-моддаси²да ҳам ўз аксини топди, унга кўра, ҳар ким ўз ҳуқуқ ва эркинликларини қонунда тақиқланмаган барча усуллар билан ҳимоя қилишга ҳақли, эканлиги ҳамда ҳар кимга ўз ҳуқуқ ва эркинликларини суд орқали ҳимоя қилиш, давлат органларининг ҳамда бошқа ташкилотларнинг, улар мансабдор шахсларининг қонунга хилоф қарорлари, ҳаракатлари ва

¹ Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси <https://constitution.uz/uz/pages/humanrights>

² Ўзбекистон Республикаси Конституцияси <https://lex.uz/docs/6445145#6445659>

ҳаракатсизлиги устидан судга шикоят қилиш ҳуқуқи кафолатланиши мустаҳкамланган.

Бинобарин, фақат мустақил суд ҳокимияти ҳар бир фуқаронинг ваколатли ва холис судда ишни ошкора кўриш орқали ўзининг бузилган ҳуқуқларини ҳимоя қилиши мумкинлигига кафолат бўлиб хизмат қилади.

Суд-ҳуқуқ тизимини ислоҳ қилиш бевосита мамлакатимизда демократик ислоҳотларни амалга оширишга, қонун устуворлигини ва қонунийликни мустаҳкамлашга, шахс ҳуқуқи ва манфаатларини ишончли ҳимоя қилишга қаратилган суд-ҳуқуқ тизимини изчил демократлаштириш ва либераллаштиришни кўзда тутди.

Ўзбекистонда судлар фаолиятини такомиллаштиришга қаратиб келинаётган алоҳида эътибор натижасида суд ҳокимияти босқичма-босқич мустаҳкамланиб борди, уни жазоловчи ва фақат давлат манфаатларини ҳимоя қилувчи органдан қонун устуворлигини таъминловчи, фуқаро ва тадбиркорларни қонун ҳужжатларда белгиланган ҳуқуқ ва эркинликларини ишончли ҳимоя қилишга хизмат қиладиган мустақил давлат институтига айлантириш борасида тегишли қонунлар ва меъёрий ҳужжатлар қабул қилинди. Натижада эса, фуқароларнинг одил судловга бўлган ишончи ортди.

Жумладан, судлар тизими ижро этувчи ҳокимият органлари назорати ва таъсиридан чиқарилди ҳамда мустақил ҳокимият тарзида шакллантирилди, судьяларни лавозимига сайлаш ва тайинлашнинг мутлақо янги тизими жаройи этилди.

Ўзбекистон Республикаси Конституцияси нормаларига мувофиқ, судлар тизимида Ўзбекистон Республикаси Конституциявий суди, Ўзбекистон Республикаси Олий суди ва Ўзбекистон Республикаси Олий ҳўжалик судлари фаолиятни бошлади.

1997 йилда ташкил этилган Ўзбекистон судьялари ассоциацияси судьяларни ижтимоий қўллаб-қувватлаш, суд ҳокимиятининг нуфузини оширишда ўз ҳиссасини кўшиб, мустақил жамоат ташкилоти сифатида фаолият юритиб келмоқда.

Одил судлов сифати ва самарадорлигини таъминлашда, малакали судьялар корпусини шакллантириш, суд ҳокимиятининг нуфузини оширишда ўз сафида мингдан ортиқ аъзони жамлаган Ўзбекистон Судьялари ассоциациясининг ҳам муносиб ўрни бор.

1992 йилда қабул қилинган Ўзбекистон Республикаси Конституциясига мувофиқ, Ўзбекистон Республикасининг 1993 йил 6 майдаги «Ўзбекистон Республикасининг Конституциявий суди тўғрисида»¹ги 820-ХII-сонли ҳамда 1993 йил 2 сентябрдаги «Судлар

¹ Ўзбекистон Республикаси «Конституциявий суди тўғрисида»ги 1993 йилги қонун <https://lex.uz/docs/95539>

тўғрисида¹»ги қонунлари билан Ўзбекистонда суд ҳокимияти тузилишининг ҳуқуқий асослари яратилди.

Ўзбекистон Президентининг 2000 йил 14 августдаги «Ўзбекистон Республикасининг суд тизимини такомиллаштириш тўғрисида»ги ПФ-2682-сон фармон²и билан суд тизимининг демократик асосларини ислоҳ қилиш, суд ишларининг адолатли ва ўз вақтида кўриб чиқирилишини таъминлаш, фуқароларнинг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳамда эркинликларини ҳимоя қилиш кафолатларини янада кучайтириш, шунингдек, умумюрисдикция судларининг ихтисослашувини амалга ошириш орқали фуқаролик ишлари ва жиноят ишлари бўйича алоҳида судлар ташкил этилди.

Суд-ҳуқуқ ислоҳотлари натижасида Ўзбекистон Республикаси «Судлар тўғрисида³»ги қонуннинг 2000 йил декабридаги янги таҳрирда қабул қилиниб, унинг нормаларида судлар фаолиятининг янада демократлаштирилиши ва такомиллаштирилиши, судьялар корпусини шакллантириш, судьялар лавозимига номзодларни танлаш ва тайинлашнинг самарали ҳамда демократик ҳуқуқий механизмлари яратилди.

Олиб борилаётган ислоҳотлар келгусида, судьялик лавозимларига номзодларни танлаш ва тайинлаш тартибини соддалаштириш зарурлигини, суд ҳокимиятининг икки олий органи — Ўзбекистон Республикаси Олий суди ва Олий ҳўжалик судининг мавжудлиги суд тизимини бошқариш вазифаларининг такрорланишига, ягона суд амалиёти таъминланмаслиги, шунингдек судлар тизимининг амалдаги тузилмаси ва штат бирлиги хизмат вазифаларини оқилона тақсимлаш имконини бермаётганлиги, бу эса уларни замон талабларини инобатга олган ҳолда такомиллаштириш ва мақбуллаштиришни талаб этди.

Мазкур муаммоларни бартараф этиш мақсадида, Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикаси суд тизими тузилмасини тубдан такомиллаштириш ва фаолияти самарадорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида» 2017 йил 21 февралдаги ПФ-4966-сонли фармони⁴ қабул қилинди. Фармон билан,

Судьялар ҳамжамиятининг органи ҳисобланадиган Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши ташкил этилди;

Кенгашга судьялик лавозимларига номзодларни танлов асосида танлаш, малакали ва масъулиятли мутахассислар орасидан судьяларни тайинлаш, шунингдек раҳбар судьялик лавозимларига кўрсатиш учун

¹ Ўзбекистон Республикаси «Судлар тўғрисида»ги 1993 йилги қонун <https://lex.uz/docs/68425>

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони, 14.08.2000 йилдаги ПФ-2682-сон <https://lex.uz/docs/214945?ONDATE=14.08.2000>

³ Ўзбекистон Республикаси «Судлар тўғрисида»ги қонун <https://lex.uz/docs/68532?ONDATE=24.02.2001%2000>

⁴ Ўзбекистон Республикаси Президенти <https://lex.uz/docs/3121087>

тавсия бериш йўли билан судьялар корпусини шакллантириш асосий вазифа этиб белгиланди.

Ўзбекистон Республикаси Олий суди ва Олий ҳўжалик судини бирлаштирилиб, суд ҳокимиятининг ягона олий органи — Ўзбекистон Республикаси Олий судини ташкил этилди;

оммавий-ҳуқуқий муносабатлардан келиб чиқадиган маъмурий низоларни, шунингдек маъмурий ҳуқуқбузарликлар тўғрисидаги ишларни кўриб чиқишга ваколатли бўлган Қорақалпоғистон Республикаси, вилоятлар ва Тошкент шаҳар маъмурий судларини, туман (шаҳар) маъмурий судларини ташкил этилди;

Ўзбекистон Республикаси Олий суди ҳузурида Судлар фаолиятини моддий-техника жиҳатидан ва молиявий таъминлаш департаменти ташкил этилди.

Мазкур фармонда белгиланган вазифаларга мувофиқ суд тизимига оид муқаддам қабул қилинган норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар ислохотларга мос равишда янгиланди, жумладан янги таҳрирдаги «Судлар тўғрисида»ги, «Ўзбекистон Республикасининг Конституциявий суди тўғрисида»ги қонунлар, «Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши тўғрисида»ги қонун қабул қилинди.

2021 йил 28 августда суд тизимини шакллантириш бўйича жуда катта ижобий ўзгаришларни ўзида мужассам этган Ўзбекистон Республикаси «Судлар тўғрисида¹»ги ЎРҚ-703-сон қонуни янги таҳрирда қабул қилинди.

Янги қонун билан:

Муқаддам фаолият юритган Ўзбекистон Республикаси Олий ҳўжалик суди ва унинг тизими тугатилиб, ягона Ўзбекистон Республикаси Олий суди ташкил этилди;

судьялар корпусини шакллантириш судьяларнинг мустақиллиги принципига қатъий мувофиқ ҳолда Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши томонидан амалга ошириладиган бўлди;

Ўзбекистон Республикаси Олий суди қуйидаги таркибда иш юритиши белгиланди:

Ўзбекистон Республикаси Олий суди Пленуми, Раёсати, маъмурий, фуқаролик, жиноят ва иқтисодий ишлар бўйича судлов ҳайъатлар (*бу ерда ҳарбий судлов ҳайъати тугатилиб, иқтисодий ва маъмурий судлов ҳайъатлари киритилди*).

Шунингдек, вилоят ва туман, туманларо судлари таркибига иқтисодий ва маъмурий судлар киритилди;

Судьялар, ва суд раислари ва ўринбосарларини тайинлаш ва сайлаш тизими ўзгартирилди, хусусан, вилоят, Тошкент шаҳар суди, Ўзбекистон Республикаси Ҳарбий суди, вилоят, Тошкент шаҳар маъмурий суди,

¹ Ўзбекистон Республикаси «Судлар тўғрисида»ги қонун <https://lex.uz/docs/5534923>

туманлараро, туман, шаҳар суди, ҳудудий ҳарбий суд судьялари Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши томонидан лавозимга тайинланадиган бўлди;

Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши ҳузуридаги Судьялар олий мактабида мажбурий тартибда ўқитилиб, тегишли ҳужжатни олган ҳолда илк бор судьялик лавозимларига тайинланиши мустаҳкамланди;

Судья биринчи марта беш йиллик муддатга, навбатдаги ўн йиллик муддатга ва лавозимда бўлишнинг муддатсиз даврига белгиланган тартибда сайланади ёки тайинланиши белгиланди.

Ўзбекистон Республикаси «Судьялар олий кенгаши тўғрисида»ги 2017 йил 6 апрелдаги қонун¹га мувофиқ, Кенгашга:

судьялик лавозимларига номзодларни энг малакали ва масъулиятли мутахассислар орасидан танлов асосида танлаш, тайёрлаш, лавозимга тайинлаш, шунингдек раҳбар судьялик лавозимларига кўрсатиш учун тавсия этиш орқали судьялар корпусини шакллантириш;

судьялар дахлсизлиги бузилишининг ва уларнинг одил судловни амалга ошириш борасидаги фаолиятини бирон-бир тарзда аралашувдан самарали ҳимоя қилиш бўйича чора-тадбирлар кўриш;

судьяларни касбий жиҳатдан тайёрлашни, уларнинг малакасини оширишни ташкил этиш;

судьяларни интизомий жавобгарликка тортиш тўғрисидаги, шунингдек уларни жиноий жавобгарликка тортиш учун ҳулоса бериш ҳақидаги масалани кўриб чиқиш каби бир қатор вазифалар белгиланди.

Шу ўринда таъкидлаш жоизки, қадимги Юнон файласуфи Афлотун «Судлар етарли даражада тузилмаган ҳар қандай давлат ўзининг давлатчилигини йўқотади» деб бежизга айтмаган.

Юқорида қайд этилган ислоҳотлар доирасида қабул қилинган норматив-ҳуқуқий ҳужжатларда судьялар ҳамжамияти органлари атамаси қўлланилган бўлсада, аммо унга ҳуқуқий мақом берувчи, уларнинг вазифалари, функциялари ва ваколатларини, ўзаро ва бошқа идоралар билан ҳамкорлик қилиш тартибини назарда тутувчи, ушбу органлар фаолияти механизмларини белгиловчи алоҳида қонун ҳужжати мавжуд эмас.

Хусусан, Судьялар олий кенгаши илк бор Судьялар ҳамжамияти сифатида Конституция даражасида белгиланганди. Лекин қонунчилик ҳужжатларида судьялар ҳамжамияти органлари, уларнинг турлари, тушунчаси, фаолият йўналиши белгиланмаган бўлиб, фақат алоҳида тарзда, аслида Судьялар ҳамжамияти органи сифатида фаолияти юритиладиган, бироқ тегишли мақомга эга бўлмаган тузилмалар мавжуд.

¹ «Судьялар олий кенгаши тўғрисида» <https://www.lex.uz/acts/3153668>

Жумладан, Судлар судьяларининг олий малака ҳайъати ва Судьялар малака ҳайъатлари фаолияти «Судлар тўғрисида»ги Қонун, Олий Мажлиснинг 2001 йил 7 декабрда қабул қилинган 323-II-сонли қарори билан тасдиқланган Судьяларнинг малака ҳайъатлари тўғрисидаги низом¹ билан тартибга солинган бўлсада, уларнинг Судьялар ҳамжамияти органи сифатида фаолияти механизмлари, тегишли мақоми ҳуқуқий жиҳатдан белгиланмаган.

Бундан ташқари, «Судлар тўғрисида»ги Қонуннинг 80-моддасида Судьялар олий малака ҳайъати судьялар ҳамжамиятининг олий органи ҳисобланувчи Ўзбекистон Республикаси судьялари курултойи томонидан беш йил муддатга сайланиши назарда тутилган бўлсада, бироқ ушбу судьялар курултойининг фаолиятини тартибга солувчи, унинг ҳуқуқий мақоми, вазифа ва ваколатларини белгиловчи ҳуқуқий ҳужжат мавжуд эмас.

Қонунлардаги қайд этилган бўшлиқлар суд ҳокимиятининг чинакам мустақиллигини таъминлаш, судьялар ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш, суд ҳокимияти нуфузини ошириш ва мустаҳкамлашда салбий таъсир ўтказиб, бунинг натижасида шахснинг ҳуқуқлари, қонуний манфаатлари ва эркинликларини самарали ҳимоя қилинишида қийинчиликлар юзага келмоқда.

Бугунги кунда суд ҳокимиятининг чинакам мустақиллигини таъминлашда судьялар ҳамжамияти органларининг ролини янада ошириш, уларининг ҳуқуқий асосларини, вазифалари, функциялари ва ваколатлари, уни шакллантириш, шу жумладан, ушбу органларга номзод кўрсатиш тартиби, судьялар ҳамжамияти органлари фаолияти механизмлари, ўзаро ва бошқа идоралар билан ҳамкорлик қилиш тартибини белгилаш, шунингдек, судьяларнинг ўзини ўзи бошқариш тамойилини кенг жорий этиш масаласи долзарб ва зарур ҳисобланади.

Шу муносабат билан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2025 йил 30 январдаги ПФ-16-сонли Фармони билан тасдиқланган «Ўзбекистон – 2030» стратегияси²нинг Қонун устуворлигини таъминлаш, халқ хизматидаги давлат бошқарувини ташкил этиш йўналиши бўйича 2025 йилда ишлаб чиқиладиган норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар лойиҳалари рўйхатининг 20-бандида судьялар ҳамжамияти органларининг ҳуқуқий асосларини белгилашга қаратилган «Судьялар ҳамжамияти органлари тўғрисида»ги қонун лойиҳасини ишлаб чиқиш кўрсатилган.

Хулоса ўрнида шуни алоҳида таъкидлаш лозимки, янги қабул қилинадиган «Судьялар ҳамжамияти тўғрисида»ги қонунда ҳамжамиятнинг суд ҳокимиятини мустаҳкалашдаги ўрни, унинг ҳуқуқи мақоми ва ваколатлари, унинг ҳудудий органлари ҳисобланган малака

¹ Судьяларнинг малака ҳайъатлари тўғрисидаги низом <https://lex.uz/docs/2374282>

² «Ўзбекистон – 2030» стратегияси <https://lex.uz/ru/docs/6600413>

хайъатларининг ваколатлари, уларга аъзоларнинг сайланиш принциплари аниқ кўрсатилиши лозим.

**МАМАСИДДИҚОВ МУЗАФФАРЖОН
МУСАЖОНОВИЧ**

Ўзбекистон Республикаси Фавқулодда
вазиятлар вазирлиги Академияси
бошлиғи, ю.ф.д., профессор

**СУД ИШЛАРИНИ ЮРИТИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ
ҚЎЛЛАШ ЗАРУРАТИ: ХОРИЖИЙ ТАЖРИБА ТАҲЛИЛИ**

XXI асрда инсоният турмуш тарзининг ўзгариб бориш жараёнлари сунъий интеллект (artificial intelligence – AI) нинг реалликка айланиб, ҳаётимизга кириб келиши билан ўзининг энг юқори чўққисига чиқди. Дастлаб ёзишмалардаги имловий хато ва камчиликларни текширадиган ақлли ахборот технологиялари ҳаётимизга кириб келди. Бугунги кунда аэропортларда юзни таниш орқали юртимизга кириб келаётган саёҳатчиларни текшириш имкони яратилди. Технологиялар борадиган манзилимизга қандай қилиб тез етиб олиш, борадиган манзилимиздаги мавжуд тўсиқлар ва тирбандликлар бўйича маслаҳатларни беради, планшет ва мобил телефонимиз орқали саволларимизга жавоблар оламиз, қўполлашсак бизни қўполлашмасликка чақиради ва ҳ.к.

Ўзбекистон Миллий ахборот агентлиги замон билан ҳамнафас бўлган ҳолда сунъий интеллект асосида Собира Холдорова номли махсус робот-мухбир яратди. Мазкур мухбир тўққиз тилда (ўзбек, инглиз, рус, француз, араб, хитой, немис, испан, қозоқ) расмий ахборотлар ва тезкор янгиликларни етказиб туриши, синов тарзида ишга туширилган сунъий интеллект видео репортажлар тайёрлаш кўламини босқичма-босқич кенгайтириб бориши ҳақида маълумотларга эгамиз.

Шу ўринда сунъий интеллектнинг ўзига таъриф берадиган бўлсак, бу компьютер тизимларига ёки машиналарга одамлар каби “ақлли” вазифаларни бажариш қобилиятини бериш учун ишлатилган технологиялар ва усуллар мажмуасидир. Буларга кўпинча тушуниш, ўрганиш, хулоса чиқариш ва қарорлар қабул қилиш киради. Сунъий интеллектнинг асосий мақсади инсон ақлига хос бўлган вазифаларни автоматлаштириш ва уларни компьютер ёки роботлар ёрдамида бажаришдан иборатдир.

БМТ Бош Ассамблеяси 2024 йил 21 март куни “Барқарор ривожланиш учун хавфсиз, ҳимояланган ва ишончли сунъий интеллект тизимларининг имкониятларидан фойдаланиш” номли А/78/Л.49-сонли резолюцияни қабул қилди. БМТ Бош Ассамблеясининг сунъий интеллект

бўйича юқоридаги резолюциясида ҳеч ким сунъий интеллектдан тинчликка таҳдид солиш ёки инсон ҳуқуқларини поймол этиш учун фойдаланишга ҳақли эмаслиги алоҳида уқтирилган. Сунъий интеллектни тартибга солиш ва инновациялар – бир-бирини инкор қилмаслиги, аксинча, ўзаро уйғун ҳамда чамбарчас боғлиқ тушунчалар эканлиги таъкидланган.

Сунъий интеллектни танқид қилувчиларнинг фикрича, тармоққа уланган сунъий интеллект инсон автономияси, ваколатлари ва имкониятларига таҳдид солади, технологиялар тараққиёти интернетдаги шусиз ҳам оғир вазият янада ёмонлашишига, яъни одамлар осонгина ишонадиган ғирт ёлғон ахборот ҳажмининг ҳаддан ортиқ кўпайишига олиб келади. Бунинг оқибатида жамоатчиликнинг янгиликлар ва ахборотга бўлган ишончига узил-кесил путур етади.

Бироқ шундай бўлса-да, сунъий интеллект муайян вазифаларни бажаришда инсон хатти-ҳаракатига тақлид қилишга қодир бўлган тизим ёки технология бўлиб, олинган маълумотлардан фойдаланиб аста-секин мукаммаллашиб боради. Умуман олганда, сунъий интеллект формат ҳам, функция ҳам эмас, балки бу жараён бўлиб, маълумотларни йиғиш, таҳлил қилиш кабиларни ўз ичига олади.

Ўзбекистонда сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш ва уларни мамлакатимизда кенг қўллаш, рақамли маълумотлардан фойдаланиш имкониятини ва уларнинг юқори сифатини таъминлаш борасида қатор ишлар амалга оширилмоқда.

Бинобарин, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сонли Қарорида “Сунъий интеллектни ривожлантириш стратегияси”ни ишлаб чиқиш назарда тутилган эди. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2024 йил 14 октябрдаги ПҚ-358-сон Қарори билан “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси” тасдиқланди.

Дарҳақиқат, бу борада хорижий давлатлар тажрибаси таҳлили шуни кўрсатадики, масалан, Ирландиянинг Accenture компанияси томонидан олиб борилган таҳлиллар G20 рўйхатдаги давлатларда (АҚШ, Буюк Британия, Германия, Франция, Япония ва Корея Республикаси каби) 2035 йилга қадар сунъий интеллектнинг ўсиш суръати 2 маротабага ортиши таъкидланмоқда. Бу албатта, ушбу давлатлар учун сунъий интеллект иқтисодий ривожланиш ва давлат бошқарувини такомиллаштиришдаги асосий воситаларидан бири эканлигини эътироф этади.

2017 йил март ойида Европа давлатларининг йирик тижорат компания раҳбарлари орасида ўтказилган сўровномада уларнинг қарийб 70 фоизи ўз фаолиятларида сунъий интеллектни кенг

қўллаётганликлари ёки сунъий интеллектни қўллаш имкониятларини баҳолаётганликларини эътироф этишган.

Маълумки, бугунги кунга қадар жаҳон саҳнасида сунъий интеллектни ривожлантириш бўйича 7 та халқаро даражадаги ҳамкорлик келишувлари ва 50 дан ортиқ миллий стратегиялар қабул қилинган.

2017 йилга нисбатан сунъий интеллектни ривожлантириш стратегияларини эълон қилган мамлакатлар сони 2020 йил бошига келиб 8 маротаба ортиди. 2017 йил Канада, Сингапур, Бирлашган Араб Амирликлари, Финляндия, Япония ва Хитой давлатларида сунъий интеллект стратегиялари ишлаб чиқилди. 2019 йилда бу рўйхатдан Италия, Тунис, Буюк Британия, АҚШ, Швеция, Мексика, Европа иттифоқи, Кения, Дания, Франция, Австралия, Корея Республикаси, Ҳиндистон ва Германия каби кўплаб бошқа давлатлар ҳам ўрин эгаллади.

Европа давлатларида сунъий интеллектни ривожлантириш стратегиялари бор бўлишига қарамай, мавжуд куч ва имкониятларни бирлаштириш ва жаҳон ҳамжамиятида юқори натижаларни қўлга киритиш мақсадида 2018 йил 10 апрель санасида 25 та Европа давлатлари Сунъий интеллектни ривожлантиришдаги ҳамкорлик Декларациясини имзолади. Унда Европанинг сунъий интеллект технологияларидаги салоҳиятини ошириш, сунъий интеллектни ўзлаштириш, ижтимоий-иқтисодий глобал чақирувларга ҳамкорликда сунъий интеллект технологиялари асосида қарши курашиш ва сунъий интеллект доирасида ҳуқуқий ва ахлоқий асосларни ишлаб чиқиш ва сунъий интеллект ютуқларини давлат бошқарувига йўналтириш асосий мақсад қилинган.

Сунъий интеллектнинг инсоният равнақи учун хизматини ошириш ва ривожлантириш мақсадида 2018 йил май ойида 10 та давлат иштирокида Шимолий Болтиқ Ҳудудида Сунъий Интеллект Декларацияси имзоланди.

Декларацияда сунъий интеллект истиқболларидан бизнес ва давлат бошқарувида фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш мақсадида билим, кўникма ва маҳоратни ошириш, ҳудудларда бизнес ва давлат хизматлари учун намунавий хизматларни ташкил этиш мақсадида:

сунъий интеллектда қўлланиладиган маълумотлар очиқлигини таъминлаш;

сунъий интеллектнинг қўлланилиш соҳалари ва меъёрларини белгиловчи ахлоқий ва шаффоф кўрсатмалар, стандартлар ва низомларни ишлаб чиқиш;

сунъий интеллектда фойдаланиладиган барча инфратузилмаларнинг жумладан, зарурий ускуна ва қурилмалар,

дастурий таъминотлар ҳамда маълумотларнинг ишончилиги, хавфсизлиги ва дахлсизлигини таъминлаш белгиланган.

2019 йил июль ойида Японияда G20 давлатларининг бўлиб ўтган учрашувида “G20 Сунъий Интеллект тамойиллари” сунъий интеллектдан фойдаланишнинг тамойиллари бўйича келишув имзоланди. Келишув сунъий интеллектдан фойдаланишда адолат ва шаффофлик тамойилларига таянилиши шунингдек, қонун устуворлиги, шахсий қадриятлар, тенглик ва халқаро меҳнат ҳуқуқларини ҳурмат қилишга чақиради.

2019 йил июнь ойида АҚШ Миллий сунъий интеллект илмий тадқиқот ва ривожлантириш стратегик режасини маъқуллади. АҚШда бугунги кунга қадар сунъий интеллект соҳасини ривожлантиришга қаратилган жами 36 та сиёсий ташаббуслар рўйхатга олинди.

2025 йилнинг 2 февраль кунидан бошлаб, Европа Иттифоқида “Сунъий интеллект тўғрисида”ги қонун (the Artificial Intelligence Act) босқичма-босқич амалга киритила бошлади. Ушбу Қонуннинг дастлабки босқичи сунъий интеллектнинг айрим хавфли қўлланилиш усулларини тақиқлаш ва сунъий интеллект бўйича саводхонликни ошириш талабларини ўз ичига олади.

Мазкур Қонун муайян хавфли ҳолатларда сунъий интеллектдан фойдаланишни қатъий тақиқлайди. Улар қуйидагиларни ўз ичига олади:

биринчидан, фойдаланувчиларни, айниқса, ёш болалар, ногиронлар ёки иқтисодий ночор инсонларни манипуляция қилиш ёки улардан фойдаланиш учун мўлжалланган сунъий интеллект тизимларидан фойдаланиш;

иккинчидан, иш берувчиларга веб-камералар, овоз таниш тизимлари ёки бошқа воситалар орқали ходимларнинг ҳис-туйғуларини кузатиш ёки баҳолаш мақсадида сунъий интеллектдан фойдаланиш;

учинчидан, веб-сайтлар ва онлайн хизматлар фойдаланувчиларни молиявий ёки бошқа муҳим қарорларни қабул қилишга мажбурлаш учун сунъий интеллектдан фойдаланиш;

тўртинчидан, одамларнинг шахсий маълумотлари (миллати, келиб чиқиши ёки ижтимоий ҳолати) асосида, айниқса, ижтимоий ҳимоя хизматлари томонидан қўлланилган баҳолашга асосланган сунъий интеллект тизимларидан фойдаланиш;

бешинчидан, ҳуқуқ-тартибот органларига жиноятни фақат биометрик маълумотлардан фойдаланиб башорат қилиш учун сунъий интеллектдан фойдаланиш;

олтинчидан, ҳуқуқ-тартибот органлари томонидан айрим истисно ҳолатлардан ташқари, мобиль кузатув камералари орқали юзни таниш технологияларидан фойдаланиш тақиқланади.

Шунингдек, Қонунга кўра, сунъий интеллект тизимларини яратадиган ёки уларни ишлатадиган ташкилотлар ўз ходимларининг

сунъий интеллект соҳасида етарли билим ва тушунчага эга бўлишини таъминлаши керак.

Қонун нормаларига риоя қилишни таъминлаш мақсадида, Европа Комиссия сунъий интеллектнинг хавфли ва тақиқланган ҳолатларига оид йўриқномаларни эълон қилади. Ушбу йўриқномалар ҳуқуқий тушунчаларни изоҳлаб, амалдаги мисоллар орқали қонун қоидаларини кўрсатиб беради. Ушбу ҳужжатлар мажбурий эмас ва зарурат туғилган ҳолларда янгиланиб боради.

Таъкидлаш жоизки, сунъий интеллект замонавий ҳуқуқий тизимда ўта муҳим ва кўп қиррали роль ўйнайди. Унинг таъсири ва имкониятлари турли жабҳаларда ўз аксини топади, бу эса ҳуқуқий соҳадаги амалиёт ва тадқиқотларда янги имкониятлар ва чегараларни очиб беради.

Сунъий интеллект унга кўмаклашувчи дастурлар орқали ҳуқуқий ҳужжатларни тезкор ва самарали равишда таҳлил қилиш имкониятини яратади. Масалан, ҳужжатларнинг автоматик индексацияси ва тегишли қарорлар ёки қонунлар билан боғлиқ муҳокамаларни топиш осонлашди. Бу норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлаш жараёнини сезиларли даражада тезлаштиради ва хато эҳтимолини камайтиради.

Ҳозирги кунда суд ва ҳуқуқни муҳофаза қилиш фаолиятида сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш масаласи ҳар кунгидан кўра долзарб бўлиб келмоқда. Сунъий интеллект имкониятларидан суд ишларини юритиш жараёнларини автоматлаштиришда, шу жумладан, айрим турдаги ишларнинг дастлабки таҳлилини ўтказишда фойдаланилиши мумкин. Бу судьяларга ва прокурорларга ишлар бўйича маълумотларни тизимлаштириш ва тезкор баҳолашга ёрдам беради.

DailyMail берган хабарига кўра, 2019 йилнинг февраль ойида Буюк Британияда бўлган суд тинглови тарихга киради, чунки унда илк бор судланувчига сунъий интеллект, яъни робот маслаҳат бериб турди. DoNotPay компанияси яратган дунёда биринчи робот-адвокат судланувчининг смартфониди ишлайди ва мажлис чоғида мижозига ўзини ҳимоя қилиши учун нима дейиши кераклигини айтиб туради.

Лекин, шу билан бирга судда ишларни кўриш жараёнида сунъий интеллектни қўллаш ва унинг хавф-ҳатарларини ўрганиш долзарб ҳисобланади.

Шу ўринда юридик адабиётларда судларда ишларни кўриш жараёнида сунъий интеллектни қўллаш борасида турли фикрлар ва баҳс - мунозаралар илгари суриб келинмоқда. Масалан, 2019 йилда Tashkent Law Spring халқаро юридик форумида маъруза қилган Россия Федерацияси Адвокатлар палатаси президенти Юрий Пилипенко юридик хизматлар бозори инсон билан робот ўртасида тақсимланаётгани, қатор ҳуқуқий процесслар аллақачон юристлар иштирокисиз кечаётгани ҳақида фикр юритар экан, шундай деган эди: “Никоҳ бекор қилингани ҳақидаги ҳужжатни олиш учун интернетда бир нечта “дарча”да бланка

тўлдириш кифоя қияпти. Аҳоли билан ишлайдиган кўплаб йирик корпорациялар яқин йилларда аксарият юристларини бўшатиб юборади. Масалан, банклар ипотека кредитлари-ю шартномаларни тўлдириш билан шуғулланаётган мутахассислардан воз кечиши аниқ бўлиб қолди. Биз ишимизни роботларга бериб, бекор қолмаслигимиз керак. Акс ҳолда цивилизация сифатида ҳалокатга учраймиз”.

Бироқ, бошқа бир манбаларда суд ишларини юритишда сунъий интеллектни жорий этиш муҳим аҳамият касб этиши, сунъий интеллект суд қарорларини чиқаришда учрайдиган хатолар сонини камайтириш орқали суд қарорларининг асослилигини янги даражага олиб чиқишга ва суд иш юкласини енгиллаштиришга хизмат қилиши ҳақида фикрлар илгари сурилади. Яна бир бошқа мутахассисларнинг фикрича, ахборот технологиялари ва сунъий интеллект ҳозирда суд ва ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларда ҳам кенг фойдаланилаётган инновация ҳисобланади. Ушбу технологиялар суд ва бошқа органларнинг самарали, қонуний ва масъулиятли фаолият юритишида, уларнинг коррупцияга қарши курашда кучли қуроли сифатида фойдалана олишида муҳим роль ўйнамоқда. Уларнинг фикрича, сунъий интеллект суд ишларини кузатиш, ҳужжатларни бошқариш ва режалаштириш жараёнларини яхшилайдди, манипуляция ва порахўрлик имкониятларини минималлаштиради. Сунъий интеллектга асосланган алгоритмлар судьяларга далилларни баҳолашда, адолатли ва холис қарор қабул қилишни таъминлашда ҳам ёрдам бера олади.

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда ҳамда бошқа таҳлилларимиз сунъий интеллектни суд ишларини юритишда қўллаш заруриятининг қуйидаги асосий омиллари мавжудлиги ҳақида хулоса қилиш мумкин:

Биринчидан, самарадорликни ошириш имконияти яратилади. Сунъий интеллект жуда катта ҳажмдаги маълумотларни тез фурсатда таҳлил қилиб чиқади. Бу эса суд ишларини ўз вақтида, тезкорлик билан кўриб чиқиш ва ҳужжатларни тайёрлаш жараёнларини жадаллаштиради. Ҳуқуқий ҳужжатлар ва иш материалларини тез фурсатда топиш ва таҳлил қилиш имконияти орқали суд ишларини кўриш муддатлари қисқаради.

Иккинчидан, адолатни таъминлашга кўмаклашади. Сунъий интеллектнинг имкониятлари инсон омили таъсирини камайтиришга ёрдам беради. Бунинг натижасида, суд қарорлари кўпроқ объектив ва ҳаққоний бўлиши таъминланади.

Учинчидан, суднинг иш юритишида мавжуд бўлган маълумотлар ва иш материалларининг аниқлиги таъминланади. Маълумки, суд ишларини юритишда тўғри ва янгиланган маълумотлардан фойдаланиш муҳим аҳамият касб этади. Сунъий интеллект алгоритмлари инсонга хос бўлган хатоларни камайтириши мумкин, бу эса суд қарорларини қабул қилишда аниқликни оширади.

Тўртинчидан, суд харажатларини камайтиришга имкон беради. Сунъий интеллектдан фойдаланиш орқали суд жараёнларини иқтисодий жиҳатдан тежамкор бўлишига эришилади. Суд ишларини юритишдаги автоматлаштириш жараёнлари инсон ресурсларига бўлган эҳтиёжни қисқартириши мумкин, бу эса суд тизими харажатларини сезиларли даражада камайтиради.

Бешинчидан, хавфсизлик ва махфийликни таъминлашга хизмат қилади. Сунъий интеллект маълумотларни шифрлаш ва ҳимоя қилиш тизимларини такомиллаштириш орқали суд ишлари билан боғлиқ маълумотларнинг махфийлигини таъминлашга ёрдам беради.

Шундай экан, хулоса қилиб айтиш мумкинки, суд ишларини юритишда сунъий интеллектни қўллаш судлар фаолиятида умумий самарадорликни ошириш, адолатни таъминлаш ва инсон омили таъсирини камайтириш учун муҳим қадам ҳисобланади.

ШАЙЗАКОВ ШОДИЁР ИБРАГИМОВИЧ

Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси
Илмий марказ бошлиғи, PhD, доцент,
мустақил изланувчи

ФУҚАРОЛИК СУД ҲУЖЖАТЛАРИНИ ЮҚОРИ ИНСТАНЦИЯДА ҚАЙТА КЎРИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ ИМКОНИАТЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ: ҚИЁСИЙ ҲУҚУҚИЙ ТАҲЛИЛ

Ўзбекистонда фуқаролик суд ҳужжатларини юритишда сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш масаласи ҳозирги кунда жадал ривожлантиришни талаб этилаётган соҳалардан бири саналади. Ахборот технологияларнинг ривожланиши тобора юридик фаолиятга, хусусан, суд иш юритиши соҳасига таъсир этиши табиий. Чунки, адолатли судловни амалга ошириш самарадорлиги суд амалиётида янги ҳуқуқий технологияларни қўллаш имкониятларидан фойдаланишга бевосита боғлиқ. Суд фаолиятига сунъий интеллектни жорий этиш муаммолари суд иш юритишни такомиллаштириш воситаси сифатида нафақат МДҲ давлатлари, балки бутун дунёда бу соҳа фаол таҳлил қилинмоқда. Сунъий интеллектни судьянинг ёрдамчиси (ҳамкори) сифатида айрим судлов функцияларини бажаришга жалб этиш, судьяни бир хил характердаги ишлардан озод қилиш, унинг фаолияти устидан назоратни кучайтириш, ахборот-ҳужжат билан таъминлашни яхшилаш, суд иш юритиш жараёнида экспертизавий-таҳлилий, лингвистик ва ташкилий қўллаб-қувватлаш даражасини ошириш муҳим ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида” 2021 йил 17 февралдаги ПҚ-4996-сонли,

“Сунъий интеллект технологияларини қўллаш бўйича махсус режимни жорий қилиш чора-тадбирлари тўғрисида” 2021 йил 26 августдаги ПҚ-5234-сонли, “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги 2024 йил 14 октябрдаги ПҚ-358-сонли Қарорларида юртимизда сунъий интеллект имкониятларини жадал ривожлантиришга алоҳида урғу берилган. Мазкур ҳужжатларга асосан, сунъий интеллект технологиялари ривожланишининг жорий ҳолати ва хорижий мамлакатларнинг илғор тажрибаларини ҳисобга олган ҳолда мамлакатимизда сунъий интеллектни кенг қўллаш, жадал ривожлантириш мақсадлари, вазифалари ва устувор йўналишлари белгиланди.

Бевосита Ўзбекистонда суд тизимида сунъий интеллект (СИ) технологияларини интеграция қилиш янгича имкониятлар ва бир қатор муаммоларни келтириб чиқаради. СИ суд жараёнларини тезлаштириш, харажатларни қисқартириш ва адолатли қарор қабул қилиш имконини яратишда ёрдамчи вазифасини бажарувчи бўлиб хизмат қилиши мумкин.

Фуқаролик ишларини юритишда сунъий интеллектни жорий этиш масаласи бугунги кунда ҳам ўз долзарблигини сақлаб қолмоқда. Суд тизимини янада ривожлантиришнинг асосий вазифаларидан бири — судлов фаолиятининг сифатини, тезкорлигини ва самарадорлигини ошириш, суд ишларини юритишни янада такомиллаштиришдан иборатдир.

Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик процессуал кодексининг (кейинги ўринларда ФПК деб аталади) 2-моддасида фуқароларнинг шахсий, сиёсий, иқтисодий ва ижтимоий ҳуқуқларини, эркинликлари ва қонуний манфаатларини, Ўзбекистон Республикасининг ҳуқуқлари ва манфаатларини, шунингдек корхоналар, муассасалар, ташкилотлар, жамоат бирлашмалари ва фуқаролар ўзини ўзи бошқариш органларининг (бундан буён матнда ташкилотлар деб юритилади) ҳуқуқлари ҳамда қонун билан қўриқланадиган манфаатларини ҳимоя қилиш мақсадида фуқаролик ишларини тўғри, ўз вақтида кўриб чиқиш ва ҳал этиш;

қонунийлик ва ҳуқуқ-тартиботни мустаҳкамлашга, демократияни, ижтимоий адолатни, фуқаролар ўртасида тинчлик ва миллий тотувликни таъминлашга кўмаклашиш;

қонунга ва судга нисбатан ҳурмат муносабатини шакллантириш каби фуқаролик суд ишларини юритиш вазифалари белгилаб қўйилган.¹

Фуқаролик судлари ишларини юритишга СИ имкониятларини кенг қўллаш масаласи олимлар ўртасида турли фикрлар шаклланишига олиб келмоқда.

¹ <https://lex.uz/docs/3517337>

Масалан, В.В.Момотов фикрига кўра, суд фаолиятига сунъий интеллектни жорий этиш орқали қуйидаги натижаларга эришиш мумкин: а) суд фаолиятининг самарадорлиги ва сифатини ошириш; б) фуқаролар, ташкилотлар ва давлат органларининг ҳуқуқ ва манфаатларини ҳимоя қилишда суд ҳимоясини кучайтириш; в) қонунчиликдаги ўзгаришларга қараб суд юкини олдиндан прогнозлаш тизимларини яратиш.¹

К.Ронсин, В.Лампос ва А.Метрепьер таъкидлашича, сунъий интеллектдан фойдаланиш нафақат давлат суд сиёсати билан шуғулланувчи шахслар учун, балки хусусий ҳуқуқ соҳасидаги мутахассислар учун ҳам жуда фойдали бўлиши мумкин. Уларга кўра, сунъий интеллект асосидаги воситаларнинг асосий афзалликлари қуйидагилардан иборат: суддаги ноаниқликни бартараф этиш; узоқ ва мураккаб суд жараёнларидан узоқлашиш; жараённинг ошкоралиги ва прогнозлаш имконияти; прецедент ҳуқуқини ягоналаштириш.²

Д.А.Фурсовнинг таъкидлашича, “роботлаштириш — жамиятнинг суд фаолияти деб аталадиган сегментида илмий бошқарувни такомиллаштириш учун зарурдир. Бу вазифаларни ҳал қилиш орқали суд тизимини ҳам аналитик таҳлили, ҳам адолат мезонлари, ҳам суд органлари фаолиятининг очиқлиги бўйича янги босқичга олиб чиқиш мумкин”.³

П.М.Морхат эса сунъий интеллектдан фойдаланиш орқали аҳолининг адолатга етишидаги тўсиқларни камайтириш ва суд иш юритиш ҳамда ҳуқуқий амалиёт тизимини ислоҳ қилиш имкониятини алоҳида таъкидлайди.⁴

М.М.Мамасиддиқов эса сунъий интеллектни суд жараёнларида қўллаш, ўз навбатида, ҳуқуқий ҳужжатларни тез ва самарали таҳлил қилиш имконини беради, ҳужжатларнинг автоматик индексацияси ва қарорлар ёки қонунлар билан боғлиқ муҳокамаларни топишни осонлаштиради, норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлашни анча тезлаштиради, худди шундай, хато қилиш эҳтимолини камайтиради. Сунъий интеллектнинг алоҳида эътиборга молик функционал хусусияти

¹ Момотов В. Искусственный интеллект в суде не будет нейтрален человеку // Электронное периодическое издание LEGAL.REPORT. URL: legal.report/viktor-momotov-iskusstvennyj-intellekt-v-sude-ne-budet-nejtralen-k-cheloveku/ (Қаралган вақти: 05.07.2025).

² European Commission for the Efficiency of Justice (CEPEJ). (2018) Prilozhenie I [Annex 1]. In: Evropeyskaya eticheskaya khartiya ob ispol'zovanii iskusstvennogo intellekta v sudebnykh sistemakh i okruzhayushchikh ikh realiyakh [European ethical Charter on the use of Artificial Intelligence in judicial systems and their environment]. Strasbourg: CEPEJ.

³ Fursov, D.A. (2020) Tsifrovye tekhnologii i sovremennoe pravosudie [Digital Technologies and Modern Justice]. In: Lazarev, V.V. (ed.) Pravo i zakon v programmirovannom obshchestve [Law and Statute in the Programmed Society]. Moscow: The Institute of Legislation and Comparative Law Under the Government of the Russian Federation.

⁴ Morkhat, P.M. (2018) Pravosub'ektnost' iskusstvennogo intellekta v sfere prava intellektual'noy sobstvennosti: grazhdansko-pravovye problemy [Legal personality of artificial intelligence in the field of intellectual property law: civil law problems]. Law Dr. Diss. Moscow.

ҳақида шуни қайд этадики, сунъий интеллект нафақат формат ёки функция, балки жараён бўлиб, маълумотларни йиғиш ва таҳлил қилиш имкониятини яратади.¹

Бизнинг фикримизча ҳам фуқаролик суд ишларини юритишда айниқча, юқори суд инстанцияларида сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш адолатли қарор қабул қилишга кўмаклашиб, коррупция хавфини минимал даражага тушишига, суд ҳужжатларидаги ноаниқликларни аниқлаш ва бартараф этиш имкониятини яратади.

Албатта бу борада хорижий давлатларнинг бу соҳадаги тажрибасини ўрганиш юқоридаги Президент қарорида кўрсатилган вазифаларни маълум бир маънода бажарилишига хизмат қилади.

Хусусан, Хитойнинг Олий халқ суди 2022 йил декабрь ойи бошида “Суд соҳасида сунъий интеллектни тартибга солиш ва қўллашни кучайтириш тўғрисидаги фикрлар” ҳужжатини эълон қилди. Ушбу ҳужжатда сунъий интеллектни қўллашнинг умумий мақсадлари, принциплари, қамрови, тизими ҳамда давлат томонидан қўллаб-қувватлаш чоралари белгиланган. Шу орқали, барча халқ судлари амал қилиши лозим бўлган асосий мақсадлар — қонун устуворлигини таъминлаш ва суд адолатининг холислигини кафолатлаш орқали халқ адолатига эришиш ҳисобланади. Бу мақсадларга фақатгина сунъий интеллект суд жараёнларига янада чуқурроқ интеграция қилинсагина эришиш мумкин. Бу борада Хитойда “Интернет судлари”нинг яратилиши бўлди, ҳозирда Хитой ҳудудида уларнинг учтаси мавжуд бўлиб, уларнинг барчаси йирик савдо провинцияларида – Ханжо, Пекин ва Гуанчжоуда жойлашган (Huang-Chih, 2020; Rusakova, & Inshakova, 2021).²

Уларнинг ваколатига шаҳар судлари даражасидаги биринчи инстанция сифатида Интернет тармоғи билан боғлиқ фуқаролик ва маъмурий ишларни кўриб чиқиш киради. Жумладан, қуйидаги низолар:

- онлайн харид-сотув шартномалари, онлайн хизмат кўрсатиш шартномалари, шунингдек кичик молиявий қарзлар бўйича низолар;

- Интернет тармоғида муаллифлик ҳуқуқларини бузиш билан боғлиқ низолар;

- шахсий ҳуқуқ ва эркинликларнинг Интернетда бузилиши билан боғлиқ низолар;

- онлайн харид-сотув шартномалари бўйича маҳсулот ишлаб чиқарувчиларнинг жавобгарлигига оид низолар;

- Интернетда домен номлари бўйича юзага келган низолар;

¹ “Суд ишларини юритишда сунъий интеллект имкониятлари”, муаллиф ю.ф.д., профессор М.М.Мамасиддиқов. 2025, “Ҳуқуқ” интерфаол газетаси

² Русакова Е.П. Интегрирование «смарт» технологий в гражданское судопроизводство КНР. Вестник РУДН. Серия: Юридические науки. 2021. Т. 25. № 3. С. 622—633

- Интернет тармоғини бошқариш муносабати билан келиб чиқадиган маъмурий низолар.

Дунёда суд тизимида сунъий интеллектни қўллаш учун турли технологиявий ечимлар мавжуд. Жумладан, Саудия Арабистони судларида ҳуқуқшунослар учун ишлаб чиқилган “TaSbeeb” ҳукми қўллаб-қувватлаш тизими араб ҳуқуқ тизимида қарорлар қабул қилиш жараёнини самарали ва аниқроқ қилиш сари муҳим қадам ҳисобланади.¹

Қозоғистондаги судларнинг электрон ахборот тизими бўлган “Torelik” эса сунъий интеллект воситаларидан фойдаланиб, суд ишларини автоматик тарзда судьялар ўртасида тақсимлайди, бу эса суд раисларининг суд қарорлари қабул қилиниши билан боғлиқ ваколатларини чеклашга хизмат қилади.²

Хитойнинг “Mobile Micro Court” онлайн судлов платформаси эса суд тизимларини модернизация қилишни рағбатлантириш мақсадида сунъий интеллект технологияларидан тўлиқ фойдаланишга қаратилган.³

ROSS Intelligence – АҚШдаги кўплаб юридик фирмалар томонидан қўлланиладиган, “робот-ҳуқуқшунос” деб ҳам аталувчи ривожланган электрон миядир; KIRA, Ebrevia ва Lawgeex тизимлари эса реал вақтда таҳрирлаш воситалари орқали ҳуқуқшуносларга шартномага ҳамкасблари киритган ўзгартишларни кузатишда ёрдам беради.⁴

Бу борда Ўзбекистон суд тизимида, хусусан фуқаролик судларида ахборотлаштириш ва рақамлаштириш жараёнларига кенг эътибор қаратилиб, фуқаролик ишларини автоматлаштирилган ҳолатда судьялар ўртасида тақсимлаш масалаларига ҳам эътибор қаратилган.

Сунъий интеллект фуқаролик суд ишларини юритишда робот-судья, электрон судья ёрдамчиси сифатида судьяларнинг иш ҳажмини камайишига ҳамда баъзи фуқаролик суд ишларини юритишнинг турларини тезроқ ва осонроқ ҳал қилишга имкон беради. Шу маънода, М.Мамасиддиқов замонавий ахборот-коммуникация технологияларидан фойдланиш фуқаролик ишлари бўйича судлар фаолиятида электрон ҳужжатлар айланишини тезлаштиради, тегишли ахборотларни тўплаш,

¹ ALMUZAINI, Huda A.; AQIL M. Azmi. TaSbeeb: A judicial decision support system based on deep learning framework. *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences*, vol. 35, n. 8, 101695, 2023. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2023.101695>

² NURKEY, Aisulu, YEDILKHAN, Didar; KOSHERBAYEVA, Aigul. Digitalisation of legislative decision-making processes in Kazakhstan on the base of "Torelik" information system". In *2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST)*. Nur-Sultan, 2022. Available from: <https://doi.org/10.1109/SIST54437.2022.9945742>.

³ WANG, Liyuan. Application of information technology in judicial field: The development model of online litigation in China. *Computer Law & Security Review*, vol. 52, 105936, 2024. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.clsr.2024.105936>; SHI, Jiahui. Artificial Intelligence, Algorithms and Sentencing in Chinese Criminal Justice: Problems and Solutions. *Criminal Law Forum*, vol. 33, n. 2, p. 121–148, 2022. Available from: <https://doi.org/10.1007/s10609-022-09437-5>.

⁴ DARSHAN, vol. Demystifying the role of artificial intelligence in legal practice (July 2019). *Nirma University Law Journal*, vol. 8, n. 2, 2019. Available from: <https://ssrn.com/abstract=3443000>.

ишлаш, тизимлаштиришни ва уларнинг сақланишини таъминлайди. Шу билан бирга, суд муҳокамаси иштирокчиларининг ахборот тизими орқали электрон шаклда хабардор қилиш ва уларга суд ҳужжатларини ҳамда бошқа хат-хабарларни юбориш имконини беради деб, тўғри таъкидлаган эдилар.¹

Бундан ташқари, Сингапур Олий суди охириги йилда суд иштирокчиларига генетив СИ (масалан, ChatGPT каби) ёрдамида ҳужжат тайёрлашга рухсат берувчи йўриқнома эълон қилди.² Суд тизимида жорий этилаётган платформалар орасида Harvey AI (Small Claims Tribunal – кичик даъво судларида) ва маҳаллий GPT-Legal модели бор. Harvey AI дан ҳуқуқий саволларга жавоб бериш, даъвонинг моҳиятини аниқлаш, ҳужжатларни тайёрлаш ва ҳатто даъво натижасини тахмин қилишда фойдаланилмоқда.³ GPT-Legal эса LawNet маълумотлар базасига ўргатилган ҳолда ҳуқуқий ҳужжатларни тезкор қисқартириш имконини беради (ҳужжатларнинг икки кунлик қайта ишини қарийб 10 дақиқага қисқартирди). Шунингдек, суд эксперти Абдулла Теннинг таъкидлашича, ИИ воситалари суд материалларини таҳлил қилиб, “ишнинг қисқача мазмуни” ни тайёрлаб бера олади ва ва ўз навбатида далилларни саралаб, уларни бирлаштириш орқали битта умумий хулоса ҳужжатига айлантириши мумкин.⁴ Бироқ, Сингапурда СИ натижаларини албатта инсон назорати ҳам текшириб беради, йўриқнома бунга эътибор қаратади ва “ИИ фақат асбобдир, сўнгги қарорни инсон қабул қилади” деган принципга таянади.

Юқоридаги фикр мулоҳазалардан келиб чиқиб, биз қуйидаги муаллифлик қарашларимизни илгари сурамиз:

биринчидан, фуқаролик процессуал ҳуқуқи дарслигининг махсус қисмига суд ҳужжатларини юқори инстанцияда қайта кўришда сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланишга оид алоҳида параграфлар киритиш, бу орқали фаннинг ушбу тармоғини ривожлантириш, унда юқори суд инстанцияларида сунъий интеллект тушунчаси, унинг имкониятларидан фойдаланиш, унинг ижобий ва салбий хусусиятларини ёритиш ҳамда фан дастурида уни акс эттириш мақсадга мувофиқ деб ҳисоблаймиз;

¹ Мамасиддиқов М.М. Фуқаролик процессида исботлаш воситаси сифатида электрон ҳужжатлар ва уларни қўллашнинг айрим масалалари // “Фуқаролик процессида ҳамда жиноят ишини тергов қилиш ва судда кўришда электрон далилларни олиш ва улардан фойдаланиш масалалари” мавзусидаги конференция материаллари тўплами. -Тошкент, ЮМОМ. 2016. -66 б.

² Anuradha Gandhi, Isha Sharma. Supreme Court’s Guidance on the Use of Generative AI Tools in Court Proceedings. <https://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=c4b5998e-bb95-4b3f-8ced-ddc3e44e31ac#:~:text=The%20Court%20does%20not%20prohibit,of%20conduct%20or%20practice%20directions>

³ <https://govinsider.asia/intl-en/article/four-ways-ai-is-shaking-up-singapores-legal-practice>

⁴ <https://insight.thomsonreuters.com/sea/legal/posts/ai-in-the-judiciary-a-singapore-courts-perspective#:~:text=AI%20tools%20can%20provide%20reasonably,is%20all%20about%2C%E2%80%9D%20he%20said>

иккинчидан, апелляция, кассация ва тафтиш тартибида ишни суд босқичига тайёрлаш жараёнида ахборот технология воситаларидан кенг фойдаланиш, “робот-судья” мақоми остида судья ёрдамчиларини жорий этиш, унда бир хил процесс босқичларини бажариш амалиётини жорий этиш;

учинчидан, юқори суд инстанцияларида ягона суд амалиётига эриши учун бир хил тоифадаги ишларни public.sud.uz сайтида алоҳида категорияларга ажратиш ва фойдаланувчилар учун қулайлик яратиш;

тўртинчидан, сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш орқали юқори судга мурожаат қилиш шакллари кенгайтириш.

Хулоса қилиб айтиш мумкинки, халқаро тажриба суд тизимида сунъий интеллектдан фақат инсон назорати остида фойдаланишни қўллаб қувватлайди. Сингапур ва Хитой мисолида СИ-асбоблари судьяларга иш юритишда ёрдамчи бўлиб хизмат қилмоқда. Шу жиҳатдан, Ўзбекистонда ҳам “инсон — суд қарорининг ҳал қилувчиси” тамойили асосида СИ воситаларини мазмун ва ташкилий бўйича қўллаш мақсадга мувофиқ. Бунда инсоннинг ҳуқуқий қарашлари, Конституция ва халқаро стандартлар жамият манфаатларини ҳимоя қилишга катта эътибор қаратиш керак. ИИ моделларини танлашда очиқ маълумотлар базаси яратиш, миллий қонунчиликка мувофиқлигини таъминлаш лозим бўлади.

МУСТАФАЕВ ШУҲРАТ БЎРИЕВИЧ

Ўзбекистон Республикаси

Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси
бошлиғи ўринбосари в.б., ю.ф.н.

ФУҚАРОЛИК ПРОЦЕССИДА НИЗОЛАРНИ САМАРАЛИ ҲАЛ ҚИЛИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ ИСТИҚБОЛЛАРИ: ХОРИЖ ТАЖРИБАСИ МИСОЛИДА

Аннотация: Мазкур мақолада фуқаролик процессида низоларни самарали ҳал қилишда сунъий интеллект (СИ) технологияларининг истиқболлари таҳлил қилинади. АҚШ, Хитой, Индонезия, Сингапур, Канада, Европа давлатлари ва Эстония тажрибаси мисолида СИ технологияларининг суд жараёнларига таъсири кўриб чиқилади. СИ имкониятлари орқали суд тизимининг самарадорлиги, шаффофлиги ва тезкорлиги оширилиши мумкинлиги ёритилади. Шунингдек, Ўзбекистон учун ушбу технологияни жорий этиш истиқболлари, унинг фойдали ва зарарли жиҳатлари, ҳамда қонунчилик ва инфратузилма нуқтаи назаридан амалга ошириш чоралари таҳлил қилинади.

Калит сўзлар: фуқаролик процесси, сунъий интеллект, суд тизими, рақамли технологиялар, низоларни ҳал қилиш, ҳуқуқий технологиялар, хорижий тажриба, Ўзбекистон, инновацион суд жараёнлари.

Аннотация: В данной статье анализируются перспективы использования технологий искусственного интеллекта (ИИ) для эффективного разрешения гражданско-правовых споров. Рассматривается опыт США, Китая, Индонезии,

Сингапура, Канады, европейских стран и Эстонии в применении ИИ в судебных процессах. Подчеркивается, что технологии ИИ могут повысить эффективность, прозрачность и оперативность судебной системы. Также изучаются перспективы внедрения ИИ в Узбекистане, его преимущества и недостатки, а также меры по его реализации с точки зрения законодательства и инфраструктуры.

Ключевые слова: гражданский процесс, искусственный интеллект, судебная система, цифровые технологии, разрешение споров, правовые технологии, зарубежный опыт, Узбекистан, инновационные судебные процессы, юридические технологии.

Annotation: This article analyzes the prospects of using artificial intelligence (AI) technologies for the efficient resolution of civil disputes. The experience of the United States, China, Indonesia, Singapore, Canada, European countries, and Estonia in implementing AI in judicial processes is examined. The article highlights how AI technologies can improve the efficiency, transparency, and speed of the judicial system. Additionally, it explores the prospects for AI adoption in Uzbekistan, its benefits and drawbacks, as well as the necessary measures for its implementation from a legal and infrastructural perspective.

Keywords: civil process, artificial intelligence, judicial system, digital technologies, dispute resolution, foreign experience, Uzbekistan, innovative judicial processes, legal tech.

Кириш. Сўнгги йилларда сунъий интеллект (бундан буён матнда СИ деб юритилади) технологияларининг ривожланиши турли соҳаларга, жумладан, ҳуқуқий тизимларга ҳам сезиларли таъсир кўрсатмоқда. СИ технологиялари одатда ҳуқуқий хизматларнинг тезкор ва самарали амалга оширилишини таъминлаш, жараёнларни автоматлаштириш, суд тизимларида юklamани камайтириш ҳамда низоларни ҳал қилишни оптималлаштириш мақсадида қўлланилмоқда. Бугунги кунда кўплаб давлатларда фуқаролик процессида СИ асосида ишловчи платформалар, алгоритмлар ва дастурий таъминотлар жорий этилмоқда.

Дунёнинг етакчи давлатлари суд тизимларининг самарадорлигини ошириш ва адолатни таъминлаш мақсадида СИ имкониятларидан фаол фойдаланмоқда. АҚШ, Хитой, Индонезия, Сингапур, Канада, Европа давлатлари ва Эстония ушбу йўналишда муҳим қадамларни ташлаган давлатлар қаторига киради. Ушбу мамлакатларда СИ технологиялари ҳуқуқий жараёнларни автоматлаштириш, суд қарорларини прогноз қилиш, ҳуқуқий ҳужжатлар таҳлили, шунингдек, низоларни онлайн воситалар орқали ҳал қилиш учун муваффақиятли жорий этилган.

АҚШ, Хитой, Индонезия, Сингапур, Канада, Европа давлатлари ва Эстония суд тизимида сунъий интеллектни интеграция қилиш бўйича илғор тажрибага эга.

АҚШ ҳуқуқий маслаҳат чатботлари ва автоматлаштирилган тадқиқот тизимларини кенг қўллаган бўлса, Хитой рақамли суд тизимини ривожлантириб, фуқаро низоларини СИ ёрдамида автоматлаштиришга эришди.

Индонезия онлайн суд жараёнларини такомиллаштириш устида ишлаётган бўлса, Сингапур СИ асосида ишловчи ҳуқуқий хизмат

платформаларини жорий қилган. Канадада эса инновацион онлайн низоларни ҳал қилиш тизимлари ривожланмоқда.

Европа давлатлари, хусусан, Франция ва Германия, СИ ёрдамида суд жараёнларини таҳлил қилиш ва оптималлаштиришда етакчилик қилмоқда. Эстония эса электрон суд жараёнларини жорий этиш ва СИ воситасида фуқаролик низоларини ҳал қилиш бўйича энг илғор тажрибага эга давлатлардан биридир.

Мазкур мақолада ушбу давлатларнинг тажрибаси таҳлил қилинади ҳамда фуқаролик процессида СИ технологияларининг самарадорлиги, афзалликлари ва чекловлари муҳокама қилинади. Шунингдек, Ўзбекистон шароитида СИ технологияларини фуқаролик процессида татбиқ этиш истиқболлари ва ҳуқуқий тизимга интеграция қилиш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилади.

Ўзбекистон учун хорижий тажриба асосида фуқаролик процессида СИ технологияларини татбиқ этишнинг амалий механизмларини ишлаб чиқиш ва уларнинг ҳуқуқий жиҳатларини шакллантириш долзарб аҳамият касб этади. Ушбу мақола ана шу масалаларни атрофлича ёритиб, Ўзбекистон учун фойдали таклиф ва тавсияларни илгари суради.

АҚШ тажрибаси. АҚШ ҳуқуқий технологиялар соҳасида етакчи давлатлардан бири бўлиб, сунъий интеллект (СИ) технологияларининг ҳуқуқий жараёнларга интеграцияси бўйича энг илғор тажрибага эга. Мамлакатда СИ ҳуқуқий хизматларни оптималлаштириш, суд жараёнларини автоматлаштириш ва адвокатлар ҳамда фуқароларга юридик маслаҳатчи сифатида ёрдам бериш учун кенг қўлланилмоқда¹.

АҚШ суд тизимида сунъий интеллект ҳуқуқий тадқиқотларни автоматлаштириш, виртуал маслаҳатчилар, низоларни онлайн ҳал қилиш ва суд қарорларини прогноз қилишда фаол қўлланилмоқда. ROSS Intelligence ва Casetext каби AI платформалар суд қарорларини таҳлил қилиш ва тегишли ҳуқуқий нормаларни топишни осонлаштиради. DoNotPay ва LawGeex эса ҳуқуқий маслаҳатлар бериш ва шартномаларни таҳлил қилишни автоматлаштирган.

АҚШ тажрибаси суд жараёнларини тезлаштириш ва юридик хизматларни осонлаштиришда СИ катта имкониятга эга эканлигини кўрсатади, бироқ маълумотлар базасидаги хато ёки тарафкашлик каби хавфлар ҳам мавжуд. Ўзбекистон учун бу тажриба ҳуқуқий хизматларни рақамлаштириш ва сунъий интеллектни суд тизимига интеграция қилишда муҳим ўрнатма бўлиши мумкин.

Хитой тажрибаси. Хитой ҳуқуқий технологиялар (legal tech) бўйича дунёда етакчи давлатлардан бири ҳисобланади². Сўнгги йилларда мамлакатда сунъий интеллект (СИ) ва рақамли технологияларга

¹ <https://www.un.org/ai-justice>.

² Xitoy Oliy Sudi (2020) – Artificial Intelligence in Chinese Courts: Current Developments and Future Prospects. <https://www.china-judiciary.ai>

асосланган суд тизимларини жорий этиш орқали фуқаролик судларининг самарадорлиги оширилмоқда.

Хитой ҳукумати суд жараёнларини автоматлаштириш, фуқаролик низоларини онлайн ҳал қилиш ва суд тизимидаги юкламани камайтириш мақсадида СИ технологияларига катта сармоя киритмоқда. Хитой суд тизимида сунъий интеллект суд жараёнларини рақамлаштириш ва тезлаштиришда муҳим ўрин тутмоқда.

Мамлакатда Internet Courts (онлайн судлар) ташкил этилган бўлиб, улар автоматик ҳужжат таҳлили, масофавий суд мажлислари ва СИ ёрдамида қарорлар қабул қилиш имкониятига эга. FaXiao (AI Judge) тизими судьяларга маслаҳатчи сифатида ишлайди, суд қарорларини таҳлил қилади ва прогноз қилади, бу эса қарорларни стандартлаштириш ва жараёнларни тезлаштиришга ёрдам беради.

Шунингдек, Smart Court ва Cyber Court тизимлари рақамли суд жараёнларини тўлиқ автоматлаштириб, электрон далилларни йиғиш, суд мажлисларини транскрипция қилиш ва ҳужжатларни қайта ишлаш имкониятини яратган. Бу технологиялар Хитойда суд жараёнларини ўртача 70% га тезлаштирган ва харажатларни камайтирган. Хитой тажрибаси сунъий интеллектдан ҳуқуқий соҳада самарали фойдаланишда етакчи модель бўлиб, унинг асосий хусусиятлари – тезкорлик, масофавий низоларни ҳал қилиш ва суд тизимини рақамлаштириш.

Сингапур тажрибаси. Сингапур ҳуқуқий технологиялар (LegalTech) бўйича дунёдаги етакчи давлатлардан бири ҳисобланади¹. Мамлакат сунъий интеллект (СИ) ва рақамли технологиялар ёрдамида суд тизимининг самарадорлигини ошириш ҳамда фуқаролик низоларини тезкор ҳал қилиш бўйича муваффақиятли дастурларни жорий қилган. Сингапур суд тизимида сунъий интеллектдан кенг фойдаланилмоқда. Intelligent Case Management System (ICMS) суд жараёнларини автоматлаштириш ва бошқариш учун қўлланилади, модель низоларини ҳал қилишда фойдаланиш учун муҳим модель бўлиши мумкин.

Ўзбекистонда суд тизимида сунъий интеллектни жорий этиш учун рақамли инфратузилмани ривожлантириш, кадрлар тайёрлаш, ҳуқуқий базани такомиллаштириш ва халқаро тажрибани миллий шароитга мослаштириш зарур.

Канада тажрибаси. Канада сунъий интеллект (СИ) ва ҳуқуқий технологияларни суд тизимида жорий этиш бўйича илғор давлатлардан бири ҳисобланади. Мамлакатда фуқаролик низоларини тезкор ва самарали ҳал қилиш учун бир нечта инновацион платформалар ишлаб чиқилган². Канадада сунъий интеллект суд тизимини автоматлаштириш ва фуқаролик низоларини тезкор ҳал қилишда кенг қўлланилмоқда.

¹ Singapur Adliya Kengashi (2022) – The Impact of AI in Singapore's Judicial System. <https://www.lawnet.sg>

² Canada Civil Resolution Tribunal (2023) – AI in Online Dispute Resolution. <https://www.civilresolutionbc.ca>

Civil Resolution Tribunal (CRT) ва Modria каби онлайн платформалар СИ ёрдамида низоларни таҳлил қилиб, тарафларга оптимал ечимларни таклиф этмоқда. IBM Watson AI ва Lexum каби тизимлар эса суд ҳужжатларини автоматик таҳлил қилиш ва қарорларни прогноз қилишда ишлатилмоқда. LegalAid Ontario СИ асосида фуқароларга бепул ҳуқуқий маслаҳат берадиган платформа сифатида хизмат қилмоқда.

Канада ҳукумати СИ воситаларини ҳуқуқий тадқиқотлар, суд қарорларини оптималлаштириш ва онлайн суд тизимларини ривожлантириш учун қонунчилик билан қўллаб-қувватламоқда. Шу орқали суд жараёнлари тезкорлашиб, ҳуқуқий хизматларнинг самарадорлиги ошмоқда.

Европа давлатлари тажрибаси. Европа Иттифоқи (ЕИ) ва унга аъзо давлатлар сунъий интеллект (СИ) технологияларини суд тизимида жорий этиш бўйича муҳим ташаббусларни илгари сурмоқда¹. Хусусан, Европа давлатларида СИ асосида ишловчи ҳуқуқий технологиялар ва онлайн низоларни ҳал қилиш тизимлари кенг жорий этилган.

Франция, Германия, Польша ва Болгария суд қарорларини прогноз қилиш, истеъмолчилар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ва онлайн низоларни ҳал қилиш учун СИ асосидаги тизимларни жорий қилган. Бирлашган Қироллик, Нидерландия ва Дания автоматлаштирилган ҳуқуқий хизматлар ва медиация тизимларини ривожлантирмоқда.

Италия ва Испания суд самарадорлигини ошириш учун СИга оид махсус қонунчилик ишлаб чиқмоқда. Европа Иттифоқи эса СИ технологияларини ҳуқуқий тизимларга интеграция қилиш бўйича умумий стратегия ишлаб чиқиб, инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ва суд жараёнларининг адолатлилигини таъминлашга эътибор қаратмоқда. Шу билан бирга, суд тизимларида СИ ёрдамида коррупцияни камайтириш ва ҳужжатларни автоматик таҳлил қилиш бўйича ислоҳотлар олиб борилмоқда.

Эстония тажрибаси². Эстония суд тизимида рақамлаштириш ва сунъий интеллект технологиялари кенг жорий этилган. E-file тизими суд жараёнларини тўлиқ электронлаштириб, адвокатлар ва судьяларга ҳужжатларни онлайн кузатиш, СИ ёрдамида автоматик таҳлил қилиш ва процессуал қарорлар қабул қилиш имконини яратган. Кичик фуқаролик низоларини автоматик ҳал қилиш учун СИ асосида электрон медиатор тизими ишлаб чиқилган бўлиб, томонлар судга мурожаат қилмасдан келишувга эришиши мумкин.

Шунингдек, e-Justice ва ODR (Online Dispute Resolution) платформалари фуқароларга онлайн шикоят киритиш ва СИ ёрдамида

¹ European Commission (2022) – AI and Digital Transformation in the European Justice System. <https://ec.europa.eu/justice/>;

² Eestiya Elektron Hukumat Agentligi (2021) – Digital Courts and AI-Based Justice System. <https://e-estonia.com/e-justice>

таҳлил қилинган келишув вариантларини қабул қилиш имконини беради. Бу тизимлар судгача бўлган низоларни ҳал қилиш муддатини 50% га қисқартирган.

Бундан ташқари, Эстонияда суд қарорларини таҳлил қилиш ва прогноз қилиш учун СИ воситалари қўлланилмоқда. СИ ёрдамида олдинги суд қарорлари таҳлил қилиниб, янги ишлар учун прогноз берилади, адвокатлар ва судьялар учун энг мос суд амалиётини аниқлашга ёрдам беради. Ҳуқуқий чатботлар эса фуқароларга бепул маслаҳат беришда ишлатилмоқда. Эстония тажрибаси самарадорлик, шаффофлик ва юклamani камайтириш бўйича йўлга қўйилган модел сифатида Ўзбекистон учун муҳим ўрнак бўлиши мумкин.

Ўзбекистонга татбиқ этиш имкониятлари. Ўзбекистонда фуқаролик процессида сунъий интеллект технологияларини жорий этиш суд тизимининг самарадорлигини оширишга хизмат қилади. Дунё тажрибаси шуни кўрсатадики, рақамли ҳуқуқий технологиялар ва СИ суд жараёнларини автоматлаштириш, фуқаролик низоларини тезкор ҳал қилиш ҳамда суд тизимининг шаффофлигини таъминлашда муҳим рол ўйнайди.

Ўзбекистонда ушбу технологияларни жорий этиш учун бир қатор стратегик чора-тадбирларни амалга ошириш зарур. Шунингдек, Сингапур тажрибаси Ўзбекистон суд тизимини модернизация қилиш ва сунъий интеллект ёрдамида фуқаролик низоларини ҳал қилишда фойдаланиш учун муҳим модель бўлиши мумкин.

Ўзбекистонда суд тизимига сунъий интеллектни жорий этиш учун рақамли инфратузилмани ривожлантириш, кадрлар тайёрлаш, ҳуқуқий базани такомиллаштириш ва халқаро тажрибани миллий шароитга мослаштириш зарур.

Хусусан:

1. Рақамли инфратузилмани ривожлантириш. e-Sud тизимини СИ билан интеграция қилиш, Lex AI каби ҳуқуқий таҳлил платформаларини такомиллаштириш ва сунъий интеллект ёрдамида суд қарорларини прогноз қилиш имкониятларини кенгайтириш лозим.

2. Кадрларни тайёрлаш ва малакасини ошириш. Юридик таълим муассасаларида “Ҳуқуқ ва сунъий интеллект” йўналишини жорий этиш, судья ва адвокатларни СИ воситалари билан ишлашга ўргатиш ҳамда илмий марказлар орқали ҳуқуқий технологиялар бўйича тадқиқотларни ривожлантириш муҳим.

3. Ҳуқуқий базани такомиллаштириш. СИ орқали қабул қилинган суд қарорларининг қонунийлигини таъминлаш учун норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар ишлаб чиқиш, маълумотлар хавфсизлиги ва шахсий маълумотларни ҳимоя қилиш чораларини кучайтириш керак.

4. СИ асосида онлайн низоларни ҳал қилиш тизимини яратиш. ODR (Online Dispute Resolution) платформаларини ишлаб чиқиш, СИ

ёрдамида низоларни автоматик таҳлил қилиш ва электрон медиатор тизимларини жорий этиш суд тизимининг самарадорлигини оширади.

5. Халқаро тажрибани миллий қонунчиликка мослаштириш. АҚШнинг онлайн медиаторлари, Хитойнинг рақамли суд тизими ва Эстониянинг тўлиқ электрон суд жараёнлари моделини Ўзбекистон шароитига мослаштириш муҳим.

Бу чора-тадбирлар Ўзбекистонда тезкор, шаффоф ва адолатли суд тизимини шакллантириш имконини беради.

ХУЛОСА: Мазкур мақолада фуқаролик процессида сунъий интеллект (СИ) технологияларининг истиқболлари ва хорижий тажрибаси таҳлил қилинди. АҚШ, Хитой, Индонезия, Сингапур, Канада, Европа давлатлари ва Эстония мисолида суд тизимининг рақамлаштирилиши ва сунъий интеллект воситаларининг низоларни ҳал қилишда қўлланилиши кўриб чиқилди. Ушбу мамлакатлар суд тизимларида СИ ёрдамида автоматлаштирилган ҳуқуқий маслаҳат тизимлари, ҳужжатларни таҳлил қилиш, суд қарорларини прогноз қилиш ва онлайн низоларни ҳал қилиш механизмлари кенг жорий қилинган.

Хорижий тажрибадан келиб чиқиб, Ўзбекистонда сунъий интеллект ва ҳуқуқий технологияларни суд тизимига татбиқ этиш бўйича қуйидаги таклиф ва тавсияларни илгари суриш мумкин:

1. **Суд тизимини тўлиқ рақамлаштириш** – суд жараёнларини автоматлаштириш ва қоғоз ҳужжатлар билан ишлашни камайтириш учун “e-Sud” тизимини кенгайтириш;

2. **Электрон медиатор ва онлайн низоларни ҳал қилиш тизимини жорий қилиш** – судгача бўлган жараёнда тарафларга сунъий интеллект ёрдамида келишувга эришиш имкониятини яратиш;

3. **Сунъий интеллект ёрдамида ҳуқуқий ҳужжатларни автоматик таҳлил қилиш** – суд жараёнларида ҳужжатларни қайта ишлаш ва юридик тадқиқотларни СИ ёрдамида оптималлаштириш;

4. **Суд қарорларини прогноз қилиш тизимини ишлаб чиқиш** – илғор давлатлар тажрибасидан фойдаланиб, судьялар ва адвокатларга юридик таҳлилларни автоматлаштириш имкониятини бериш;

5. **Ҳуқуқий кадрларнинг рақамли технологиялар бўйича билим ва малакасини ошириш** – судьялар, адвокатлар ва ҳуқуқшуносларнинг СИ технологияларидан фойдаланиш бўйича тайёргарлигини ошириш, юридик таълим муассасаларида “**Ҳуқуқ ва сунъий интеллект**” йўналишини жорий этиш;

6. **Махсус қонунчилик асосларини ишлаб чиқиш** – СИ томонидан қабул қилинган қарорларнинг қонунийлиги ва адолатли бўлишини таъминлаш учун ҳуқуқий тартибларни ишлаб чиқиш.

Сунъий интеллект технологияларининг суд тизимида жорий этилиши суд жараёнларининг тезкорлиги, шаффофлиги ва самарадорлигини оширишга ёрдам беради, бироқ бу жараёнда шахсий

маълумотларнинг ҳимояси, сунъий интеллект алгоритмларининг адолатли ишлашини таъминлаш каби муаммолар ҳам эътибордан четда қолмаслиги лозим.

Ўзбекистон хорижий тажриба асосида сунъий интеллект ва рақамли технологияларни ҳуқуқий тизимга жорий этиш орқали фуқаролик низоларини ҳал қилиш самарадорлигини ошириши мумкин. Бунинг учун давлат томонидан норматив-ҳуқуқий база такомиллаштирилиб, технологик инфратузилма ривожлантирилиши ва кадрлар тайёрлаш тизими йўлга қўйилиши зарур.

МИРЗАФАР МИРСАЛИХОВ

МИРМАХМУДОВ

ЗОХИДЖОН ИРИСМАТОВИЧ

Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси
Судларда прокурор ваколатини
таъминлаш ҳамда ижро иши юритуви
кафедраси катта ўқитувчилари

ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОНДА МАҲКУМЛАР МЕҲНАТИНИНГ ҲУҚУҚИЙ МУҲОФАЗАСИГА ҚАРАТИЛГАН ИСЛОҲОТЛАР

Аннотация: Мақолада маҳкумлар меҳнатининг жазодан қўзланган мақсадларга эришишдаги роли ва аҳамияти, таъминлашга қаратилган амалий чоралар, маҳкумлар меҳнатини муҳофаза қилиш, бу соҳадаги миллий қонунчиликдаги ўзгаришлар, улардан қўзланган мақсад ва вазифалар таҳлил қилинган.

Калим сўзлар: жиноят-ижроия кодекси, жазони ижро этиш муассасалари, маҳкум, меҳнат қилишга бўлган ҳуқуқ, ижтимоий фойдали меҳнат.

Аннотация: В статье анализируются роль и значение труда осужденных в достижении целей, поставленных наказанием, практические меры, направленные на его обеспечение, охрана труда осужденных, новшества национального законодательства в этой области, цели и задачи.

Ключевые слова: уголовно-исполнительный кодекс, исправительные учреждения, осужденный, право на труд, общественно полезный труд.

Abstract. The article analyzes the role and importance of the labor of convicts in achieving the goals set by punishment, practical measures aimed at ensuring it, labor protection for convicts, innovations in national legislation in this area, goals and objectives.

Key words: criminal executive code, correctional institutions, convicted person, right to work, socially useful work.

“Меҳнат – инсоний қадр-қимматни тикловчи ва ахлоқий тарбиянинг энг самарали йўлидир”.

“Агар жиноятни жазо билан йўқ қилиш мумкин бўлганида, жаҳонда жиноят қолмас эди. Аммо инсонни меҳнат орқали қайта тарбиялаш мумкин”².

Бу фикрлар маҳкумларни фақат жазолаш эмас, балки уларни меҳнатга жалб қилиш орқали жамиятга мослаштириш ва тузатиш ғоясини асослаб беради. Ҳуқуқшунос олимлар ижтимоий-фойдали меҳнатнинг маҳкумларга ижобий таъсир этишини, меҳнатни нафақат маҳкумнинг ўзи, балки яқинлари ва жамият манфаатлари учун ҳам мақсадга мувофиқлигини тасдиқлайди³.

Миллий қонунчиликнинг жиноят-ижроия тизими соҳасини ривожлантириш унинг самарадорлигини оширишга йўналтирилган ҳуқуқий ечимлари топилишини ва амалиётга татбиқ этилишини талаб қилади. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 7 ноябрдаги “Жиноят-ижроия қонунчилигини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4006 сон қарорига⁴ кўра, Ўзбекистон Республикасининг жиноят-ижроия қонунчилигини шакллантириш концепцияси тасдиқланган бўлиб, ундаги ислоҳ этилиши лозим бўлган йўналишлар қаторида маҳкумларнинг меҳнат билан бандлигини самарали таъминлаш мақсадида жазони ижро этиш муассасаларида ишлаб чиқариш фаолиятини ривожлантириш бўйича комплекс чора-тадбирлар қабул қилиш, маҳкумлар ҳуқуқларини ишончли ҳимоя қилишни таъминлаш, улар томонидан қайта жиноят содир этилишининг олдини олиш, уларда қонунга итоаткор ҳулқ-атворни, инсон, меҳнат ва ижтимоий турмуш қоидалари ҳамда анъаналарига ҳурмат муносабатини шакллантириш ва бошқа вазифалар кўзда тутилган. Амалдаги миллий қонунчиликка мувофиқ пенитенциар муассасалардаги маҳкумларнинг меҳнати билан боғлиқ тартиб ва шартлар соҳага тегишли қатор норматив-ҳуқуқий ҳужжатларда белгилаб берилган.

Энг аввало, Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг 42-моддаси талабига кўра, ҳар ким муносиб меҳнат қилиш, касб ва фаолият турини эркин танлаш, хавфсизлик ва гигиена талабларига жавоб берадиган қулай меҳнат шароитларида ишлаш, меҳнати учун ҳеч қандай камситишларсиз ҳамда меҳнатга ҳақ тўлашнинг белгиланган энг

¹ Достоевский Ф. “Записки из Мёртвого дома”.

² Чезаре Беккария, “Жиноят ва жазо тўғрисида” (оригиналда “*Dei delitti e delle pene*”) асарида жазо ва унинг самарадорлиги ҳақида.

³ Халилов Д. Жазони ўташдан муддатидан илгари шартли озод қилиш институтининг ривожланиш тарихий босқичлари //Евразийский журнал права, финансов и прикладных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 226-232.

⁴ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 7 ноябрдаги “Жиноят-ижроия қонунчилигини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4006 сон қарори-
<https://www.lex.uz/docs/4045443>

кам миқдоридан кам бўлмаган тарзда адолатли ҳақ олиш, шунингдек ишсизликдан қонунда белгиланган тартибда ҳимояланиш ҳуқуқига эга эканлигини таъкидлаш жоиз.

Халқаро ҳуқуқий ҳужжатларнинг жазони ижро этиш ва маҳкумлар билан муомалада бўлишга тааллуқли принциплар ва нормаларида ҳам уларнинг меҳнати масаласи алоҳида ўрин эгаллайди. Хусусан, “Маҳкумлар билан муомала минимал қоидалари” нинг (1955 йил) 71-76-моддаларида:

- озодликдан маҳрум этилганларни ахлоқан тузатишни уларнинг меҳнат тарбиясисиз амалга ошириб бўлмаслиги;
- эркин ишчилар хавфсизлиги ва соғлиғини муҳофаза қилишга тааллуқли қоидалар муассасаларда ҳам қўлланилиши кераклиги;
- маҳкумлар ҳафтасига камида бир кун дам олиш имкониятига ҳамда ўқиш учун ва уларни қайта тарбиялаш учун зарур бўлган фаолиятнинг бошқа турлари билан шуғулланишга етарли вақтга эга бўлишлари кераклиги;
- маҳкумлар ўз меҳнатлари учун муайян тизим доирасида адолатли ҳақ олишлари кераклиги;
- мазкур тизимга мувофиқ маҳкумлар ишлаб топган пулларининг камида бир қисмини шахсий эҳтиёжлари учун рухсат этилган товарларни харид қилишга сарфлаш ҳамда иш ҳақлари бир қисмини оиласига жўнатиш имкониятига эга бўлишлари кераклиги белгилаб қўйилган¹.

Шунингдек, маҳкумлар ишлаб топган пулнинг бир қисмини маъмуриятда сақлаш учун қолдирилиши ҳам назарда тутилган бўлиб, бу жамғарилган пул маҳкумга озод этилган пайтда берилиши қайд этилган.

Шу каби жиҳатлар Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг “Маҳкумлар билан муомала минимал стандарт қоидалари”нинг 96-103-бандларида ҳам баён этилган бўлиб, унга кўра:

- судланган маҳкумлар ишлаш ва ўзларини фаол реабилитация қилиш учун имкониятга эга бўлишлари;
- маҳкумларга меъёридаги тўлиқ иш кунини таъминлайдиган, етарли ҳажмдаги фойдали иш юклатилиши;
- маҳкумларнинг меҳнати азобланишлардан ҳоли бўлиши кераклиги;
- маҳкумлар қулликда ва тутқунликда сақланмасликлари лозимлиги;
- биронта ҳам маҳкум жазо ўташ жойи ходимларининг шахсий ёки хусусий манфаати учун ишлашга мажбур эмаслиги;
- маҳкумлар жалб этиладиган иш иложи борица уларга ҳунар бериш ёки малакаларини оширишга қаратилиши лозимлиги, токи улар

¹ БМТ Бош Ассамблеясининг 2015 йил 17 декабрдаги резолюцияси “Маҳкумлар билан муомала қилишнинг минимал стандартлари қоидалари” (Нелсон Мандела қоидалари).

озод бўлгач ҳалол меҳнат билан шуғулланиш имкониятини берадиган бўлиши;

- маҳкумлар озодликда меҳнат қилиш тартиби ва шартларига ўрганишлари учун жазо ўташ жойларидаги ишнинг ташкилий ва услубий жиҳатлари имкони борича унинг доирасидан ташқаридаги меъёр ва қоидаларга яқинлаштирилган бўлиши;

- маҳкумларнинг манфаати ва уларнинг касбий тайёргарлиги жазо ўташ жойи ишлаб чиқарилишида молиявий даромад олиш мақсадига бўйсундирилиши лозим эмаслиги назарда тутилган.

Аниқроғи, улар меҳнатга нисбатан уни ташкил этиш юзасидан умумий мазмунга эга бўлган тавсияларда, жумладан пенитенциар муассаса маъмурияти томонидан маҳкумлар меҳнати бошқариш, азобланишларига йўл қўймаслик, иш вақтининг энг кўп нормасига риоя этиш, меҳнатни муҳофаза қилиш, унинг хавфсизлигини таъминлаш, иш ҳақи, ижтимоий ҳимоя ва бошқаларда ўз ифодасини топган. Меҳнат кодексининг 4 ва 7-моддаларига асосан ҳар ким меҳнат ҳуқуқларини амалга ошириш ва ҳимоя қилишда тенг имкониятларга эгалиги, ҳар бир шахснинг меҳнат ҳуқуқларини ҳимоя қилиш кафолатланиши, 5-моддаси талабига кўра эса мажбурий меҳнат тақиқланиши, суднинг қонуний кучга кирган қарорига биноан бажарилиши лозим бўлган ишлар мажбурий меҳнат деб ҳисобланмаслиги қайд этилган.

Айни вақтда, Жиноят-ижроия кодекси 7-моддасининг 2-қисмида маҳкум ахлоқан тузалишининг асосий воситалари сирасига ижтимоий-фойдали меҳнат киритилган бўлиб, ушбу Кодекснинг 88-моддаси талабига мувофиқ маҳкумни меҳнатга жалб этишдан асосий мақсад уларда ижтимоий-фойдали фаолият билан шуғулланиш эҳтиёжини шакллантиришни, озодликдан маҳрум этишга ҳукм қилинган шахсларни жинси, ёши, соғлиғининг ҳолати, меҳнат қобилияти ва иложи борича ихтисослиги инobatга олинган ҳолда меҳнатга жалб этилишини, маҳкумларнинг меҳнатга оид муносабатлари меҳнат тўғрисидаги қонун ҳужжатлари билан (Кодексида назарда тутилган истисно ва чекловларни ҳисобга олган ҳолда) тартибга солинишини кўзда тутати.

Ўзбекистон Республикасининг янги таҳрирдаги Конституциясида маҳкумларнинг меҳнати ҳақида махсус норма кўрсатилмаган, фақатгина суд қарори билан тайинланган жазони ижро этишга нисбатан ёки қонунда назарда тутилган бошқа ҳоллардан ташқари мажбурий меҳнат тақиқланиши белгиланган бўлиб (44-модда), ушбу талаблар жиноят-ижроия қонунчилигида маҳкум меҳнат тўғрисидаги қонунчиликка мувофиқ хавфсиз меҳнат шароитига эга бўлиш, дам олиш, таътилга чиқиш, меҳнатга ҳақ тўланиши, озодликдан маҳрум этишга ҳукм қилинган шахслар одатда колониялар ва улар ташкилотларининг корхоналарида, айрим ҳолларда эса, керакли тарзда қўриқлаш ва батамом ажратиб қўйиш таъминланган тақдирда, бошқа корхоналарда

меҳнатга жалб этилиши, маҳкумларнинг хусусий шахслар фойдасига меҳнат қилишига йўл қўйилмаслиги тарзида ўз ифодасини топган. (ЖИК 88-моддаси).

Юқорида баён этилган нормаларнинг мазмун-моҳияти, шунингдек Жиноят-ижроия кодексининг 105-моддаси 2-қисмида, башарти, маҳкум меҳнат нормаларини бажармаганлиги учун, агар бу ишни рад қилиш ёки ишдан бўйин товлаш оқибати бўлмаса интизомий жавобгарликка тортилмаслиги қайд этилганлиги, озодликдан маҳрум қилиш жазосини ўтаётган барча маҳкумлар (қатор истиснолар ҳисобга олинмаганида), хусусан, олтмиш ёшдан ошган эркаклар, элик беш ёшдан ошган аёллар, 1 ва 2-гуруҳ ногиронлиги бўлганлар меҳнатга ўз хоҳишларига кўра жалб этилишлари, аёллар ҳомиладорлик ва туғиш муносабати билан қонунчиликда белгиланган муддатга ишдан озод қилинишлари, интизомий бўлинмаларда сақланаётган маҳкумлар меҳнатга жалб этилмаслиги ва қолган маҳкумлар иш билан таъминланишлари ва меҳнат қилишлари лозимлигини тасдиқлайди.

Лекин, шу билан бирга мазкур ҳуқуқий нормаларнинг мазмунига кўра нафақат маҳкумларнинг меҳнат қилишга бўлган ҳуқуқи, айни чоғда меҳнат (иш) билан таъминланиш ҳуқуқи умумий тарзда баён этилсада, айрим тоифадаги маҳкумларга, хусусан алимент тўловларидан қарздорлар ёки жиноятлари оқибатида етказилган моддий ва маънавий зарарни қоплашга қаратилган ижро ҳужжатлари берилган шахслар ёхуд оиласида меҳнатга яроқсиз аъзолари бўлган маҳкумлар биринчи навбатда юқори ойлик иш ҳақи тўланадиган иш билан таъминланишда имтиёзга эга эканликлари тўғрисида бирон-бир норма кўзда тутилмаганлигини, Жиноят-ижроия кодексида ҳам, Меҳнат кодексида ҳам маҳкумнинг меҳнат-ҳуқуқий муносабатлардаги ҳолати, яъни Меҳнат кодексининг 2-бобида қайд этилган ва бошқа нормаларнинг субъекти сифатида қандай ҳуқуқларга эга эканлиги аниқ белгиланмаганлигини, 1997 йилдан амалда бўлган Жиноят-ижроия кодексидаги маҳкумларнинг асосий ҳуқуқлари санаб ўтилган 9-моддасида меҳнат қилиш ҳуқуқи кўрсатилмаган бўлиб, фақатгина 2021 йил 21 апрелдаги Қонун таҳририда мазкур модда “меҳнат тўғрисидаги қонунчиликка мувофиқ хавфсиз меҳнат шароитига эга бўлиши, дам олиш, таътилга чиқиш, шунингдек меҳнатга ҳақ тўланиши” тўғрисидаги банд билан тўлдирилганлигини қайд этиш лозим.

Жиноят кодексининг 73, 74, 89, 90-моддалари талабларига мувофиқ маҳкумларга нисбатан жазони ўташдан муддатидан илгари шартли озод қилиш ёки жазони енгилроғи билан алмаштириш каби инсонпарварлик далолатномаларини қўллашда уларнинг меҳнатга ҳалол муносабатда бўлишлари асосий мезонлардан бири бўлиб ҳисобланади ёхуд Жиноят-ижроия кодексининг 113-моддаси талабига кўра меҳнатга қобилиятсиз маҳкумлар рағбатлантириш чораси сифатида ёпиқ турдаги колониядан

манзил-колонияга ўтказилмаслиги белгиланганлиги ҳам маҳкумлар меҳнати уларнинг жазо ўташларида нечоғли муҳим ўрин тутишлигидан далолат беради. Маҳкумлар жамият учун фойдали ишларни бажариш орқали ўзларига бўлган ишончни тиклашлари ва масъулиятни ҳис қилишади. Бу уларни қайта тарбиялаш жараёнида муҳим аҳамиятга эга. Меҳнат жараёнида банд бўлиш, маҳкумларга ижтимоий фаолиятда иштирок этиш, депрессия ва ташвишдан халос бўлишда ёрдам беради. Иш билан банд бўлиш, улар учун кучли психологик ёрдам вазифасини бажаради¹.

Маълумот учун: собиқ иттифоқ тузуми давридан то Ўзбекистон Республикасининг Жиноят-ижроия кодекси қабул қилиниб кучга киритилгунига қадар (1970 йил 1 ноябрь – 1997 йил 1 октябрь) жиноят-ижроия қонун ҳужжати сифатида мамлакат ҳуқуқида амалда бўлган Ахлоқ тузатиш-меҳнат кодексининг озодликдан маҳрум этилган шахсларни ижтимоий-фойдали меҳнатга жалб этиш тўғрисидаги 49-моддасида “ҳар бир маҳкум меҳнат қилишга мажбурлиги, ахлоқ тузатиш меҳнат муассасаси маъмурияти маҳкумларни уларнинг меҳнат қобилияти ва иложи борица ихтисосини инобатга олган ҳолда ижтимоий-фойдали меҳнатга жалб этишга мажбур эканлиги” белгиланган бўлиб, маҳкумлар меҳнати учун ҳисобланган иш ҳақидан уларнинг сақланишлари ва маиший таъминотлари учун бюджетдан сарфланган харажатлар қопланиши ҳам кўзда тутилган эди.

Ана шундай қатъий талаблар Россия Федерациясининг ҳозирда амалда бўлган Жиноят-ижроия кодексининг 103-моддасида қуйидаги тарзда, яъни:

- озодликдан маҳрум этишга ҳукм қилинган ҳар бир шахс колония маъмурияти белгиланган жойда ва ишда меҳнат қилишга мажбурлиги, жазони ўташ муассасаси маъмурияти ҳам ўз навбатида маҳкумларнинг ёши, жинси, меҳнат қобилияти, соғлигининг ҳолати ва иложи борица ихтисоси, шунингдек иш ўрни борлигини инобатга олган ҳолда меҳнатга жалб этишга мажбур эканлиги;

- ишлашдан бўйин товлаш ёки ишлашни тўхтатиш ўрнатилган жазо ўташ тартибини ашаддий бузиш бўлиб ҳисобланиши ва жазо чораси қўлланишига ва моддий жавобгарликка тортилишга сабаб бўлиши қайд этилган.

Бироқ, юқорида санаб ўтилган ва амалда бўлган қонун нормаларида маҳкумларнинг ҳақ тўланадиган меҳнатга бўлган ҳуқуқи, шунингдек муассаса маъмуриятининг уларни иш билан таъминлаш вазифаси тўлақонли императив асосда эмас, балки умумий тарзда баён

¹ Б.И.Ражабов. Жазони ижро этиш муассасаларида маҳкумларни ижтимоий фойдали меҳнатга жалб этишнинг моҳияти. “Замонавий дунёда ижтимоий фанлар: назарий ва амалий изланишлар номли илмий, масофавий, онлайн конференция” Тўплам. 10-12 б.

этилганлиги, аниқроғи маҳкумларга ҳам, муассаса маъмуриятига ҳам ушбу масалада бажарилиши шарт бўлган мажбуриятлар масъулияти юклатилмаганлиги, башарти, уларга риоя этилмаса қандай ҳуқуқий оқибат ҳамда жавобгарликка сабабчи бўлиши мумкинлиги мустаҳкамлаб қўйилмаганлиги ушбу муҳим ҳуқуқни амалга ошириш имкониятининг жиддий торайишига, унинг бузилиши ҳолатига эса чора қўллаш тарзида ҳуқуқий муносабат билдириш чекланишига олиб келган.

Айни вақтда Жиноят-ижроия кодексининг 89-моддаси талабларига мувофиқ Вазирлар Маҳкамасига юклатилган вазифалар, хусусан:

жазони ижро этиш муассасаларида ишлаб чиқариладиган муайян маҳсулот турлари учун буюртмаларни тақсимлаш;

ишлаб чиқариш корхоналарини моддий-техника билан таъминлаш чораларини кўриш;

ишлаб чиқариш қувватларини ривожлантиришни, ишлаб турган корхоналарни техника билан қайта жиҳозлаш ва реконструкция қилишни молиявий таъминлаш;

корхона, муассаса ва ташкилотларни маҳкумлар меҳнатидан фойдаланишга жалб этишга имкон яратиб бериш;

корхона, муассаса ва ташкилотларда меҳнат қилаётган маҳкумларга ёзиладиган иш ҳақи миқдорини белгилаб бериш каби вазифаларнинг амалдаги ижроси аҳволи талабга тўла жавоб бермаслиги оқибатида озодликдан маҳрум қилиш жазосини ўташ жойлари муассасалари корхоналарининг ишлаб чиқариш қувватлари, ресурслари чекланганлиги, бозор иқтисодиёти шароитида рақобатбардош маҳсулотлар тайёрлаш, буюртмалар олиш салоҳияти паст даражадалиги маҳкумларни иш билан таъминлаш ва меҳнатга ҳақ тўлаш борасида мунтазамлик касб этган жиддий муаммоларни келтириб чиқарганлигини ҳам таъкидлаш жоиз.

Ҳолбуки, шу каби талаб ва вазифалар Президентимизнинг 2017 йил 11 августдаги “Ички ишлар органларининг озодликдан маҳрум этиш билан боғлиқ бўлган жазоларни ижро этиш соҳасидаги фаолиятини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3200-сон¹ Қарорининг 7 ва 8-бандларида қўшимча тарзда қуйидагича белгилаб берилган эди, жумладан:

- жазони ижро этиш муассасалари ва ташкилотлари 2023 йил 1 январгача бўлган муддатга барча турдаги солиқлар ва давлат мақсадли жамғармаларига мажбурий ажратмаларни тўлашдан озод этилиши;

¹ “Ички ишлар органларининг озодликдан маҳрум этиш билан боғлиқ бўлган жазоларни ижро этиш соҳасидаги фаолиятини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 11.08.2017 йилги ПҚ-3200-сон. <https://www.lex.uz/search/nat?lang=3&from=11.08.2017&to=11.08.2017&actnum=3200>

- Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси 2018-2022 йилларда жазони ижро этиш муассасалари фаолиятини ривожлантириш бўйича чора-тадбирлар дастурини тасдиқлаши, унга кўра:

- жазони ижро этиш муассасаларининг бино ва иншоотларини капитал қуриш ва реконструкция қилиш;

- мақсадли параметрлар ва манзилли дастурларга мувофиқ жазони ижро этиш муассасалари ва улар ташкилотларининг ишлаб чиқариш қувватларини ривожлантириш ва техник жиҳатдан қайта жиҳозлаш;

- ишлаб чиқариш ва қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи жазони ижро этиш муассасалари ва ташкилотларида муайян турдаги маҳсулотлар учун буюртмалар жойлаштириш;

- 2019 йилдан бошлаб ишлаб чиқариш фаолиятини амалга оширувчи айрим жазони ижро этиш муассасалари коммунал харажатларнинг алоҳида моддаларини, келгусида эса ишлаб чиқариш фаолиятини амалга оширувчи айрим жазони ижро этиш муассасаларини босқичма-босқич бюджет ҳисобидан молиялаш туридан ўз маблағлари ҳисобидан тўлиқ сақлаб туришга ўтказиш ва ҳ.к.

Юқорида қайд этиб ўтилган ҳолатлар ва жараёнлар озодликдан маҳрум қилиш жазосини ўташ жойларидаги маҳкумларнинг меҳнати билан боғлиқликдаги қонунлар ижроси аҳволи, шаклланган амалиёт, жумладан маҳкумларнинг барчасини тўлақонли иш билан таъминлаш, меҳнатига меҳнат тўғрисидаги қонунчиликка мувофиқ ҳақ тўлаш, маҳкумларни меҳнатга жалб этишдан асосий мақсад уларда ижтимоий-фойдали фаолият билан шуғулланиш эҳтиёжини шакллантириш борасидаги (Кодекснинг 88-моддаси биринчи банди ушбу нормада маҳкумнинг меҳнатга жалб этилиши мақсади хўжалик ва иқтисодий вазифаларни бажариш билан боғлиқликда баён этилмаганлиги боис у “маҳкумда жазони ўтаб чиққач унинг ўзи ва оиласи учун фойдали, аҳамиятли бўлган хунарга, меҳнатга ўргатиш кўникмаларини шакллантиришга бўлган эҳтиёжини таъминлаш” деган сўзлар билан тўлдирилиши мумкин), шунингдек улардан келиб чиқадиган мажбуриятларнинг уддаланмаётганлиги амалдаги тегишли нормаларнинг юридик вакуум таъсирига тушиб қолишларига йўл очган.

Хулоса ўрнида қайд этиш жоизки, жиноят-ижроия қонунчилиги, шу жумладан унинг маҳкумлар меҳнати соҳаси ижтимоий-иқтисодий ҳамда сиёсий жиҳатдан ўзгаришлар босқичма-босқич амалга оширилаётган давр талабига ҳамоҳанг аснода такомиллашиб, мослашиб боришини таъминлайдиган тарзда ривожланиб боришини тақозо қилади.

Табиийки, иш ҳақи тўланадиган ишлаб чиқариш асосан колонияларнинг корхона ва ташкилотларида йўлга қўйилиши ва уни амалга ошириш маҳкумлар, ҳамда давлатнинг пенитенциар меҳнат ва бандлик тизими ўртасида алоҳида ҳуқуқий муносабатлар ўрнатилиши заруриятини келтириб чиқаради. Шу маънода жиноят-ижроия ҳамда

меҳнат қонунчилигининг умумий нормалари билан ҳамон нотўлиқ ҳолда тартибга солиниб келинаётган маҳкумларнинг пенитенциар тизимда меҳнатга жалб этишга доир муҳим ҳуқуқий жиҳатлари ҳозирда лойиҳаси устида иш олиб борилаётган янги таҳрирдаги Жиноят-ижроия кодексида ва бошқа тегишли қонун ҳужжатларида юқорида келтирилган ҳолатларни эътиборга олган ҳолда аниқлаштирилиши ва императив тарзда тўлдирилиши муҳим бўлиб ҳисобланади.

Чунки, қисқа қилиб айтганда ўзининг мазмун-моҳиятига кўра меҳнат шахсни тарбиялашнинг муҳим воситаси, тарбиявий ишнинг асосини ташкил этиши;

меҳнат инсонда ижтимоий-фойдали меҳнат қилиб ҳаёт кечириш кўникмасини шакллантириши;

маҳкумларнинг ижтимоий-фойдали меҳнатдаги иштироки уларнинг боқиманда бўлиб яшашини истисно қилиб, меҳнат интизомига ўргатиши;

айни вақтда социумдаги ижтимоий-фойдали меҳнат билан маҳкумлар меҳнатининг ҳуқуқий томондан тартибга солишда фарқли жиҳатлар мавжуд бўлиб, маҳкумларнинг меҳнати жазо ўташ учун белгиланган режим шароитида маҳкумнинг қонунда назарда тутилган муайян ҳуқуқ ва эркинликлардан маҳрум қилиш ҳамда чеклашларда ифодаланган мажбурлов чорасини татбиқ этиш жараёнида амалга оширилиши билан характерланади.

БАРАТОВ МИРОДИЛЖОН ХОМУДЖОНОВИЧ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар
академияси Давлат ва ҳуқуқ институти
бўлим бошлиғи, ю.ф.д., профессор

ХАКИМОВ РАВШАН ТУЛКУНОВИЧ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар
академияси Давлат ва ҳуқуқ институти бош
илмий ходими, ю.ф.д., доцент

АКРАМХОДЖАЕВ БОРИ

ТОХТАХОДЖАЕВИЧ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар
академияси Давлат ва ҳуқуқ институти
катта илмий ходими, ю.ф.н., доцент

ЖСТДА САВДО МУЗОКАРАЛАРИ ВА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТДАН ФОЙДАЛАНИШ

Аннотация. Мақола муаллифлари ЖСТда савдо музокаралари ва сунъий интеллектдан фойдаланиш масалаларига эътибор қаратиб, сунъий интеллектнинг тушунчаси, уни қандай соҳаларда қўлланилиши ва бевосита савдо музокаралари ва уларга нақадар тайёргарлик кўриш масалаларига урғу бериб, қандай шароитларда халқаро савдо музокаралари муваффақиятга олиб келишини таҳлил қилганлар.

Калит сўзлар: ЖСТ, савдо музокаралари, сунъий интеллект, машинали таълим олиш, чуқур таълим олиш, ўрганишни мустақамлаш, битим тузиш санъати, интеллектуал мулк, музокараларда муваффақият.

Аннотация. Авторы статьи сосредоточились на торговых переговорах и использовании искусственного интеллекта в ВТО, проанализировав концепцию искусственного интеллекта, сферы его применения и условия, при которых международные торговые переговоры могут быть успешными, сделав акцент на самих торговых переговорах и уровне подготовки к ним.

Ключевые слова: ВТО, торговые переговоры, искусственный интеллект, машинное обучение, глубокое обучение, обучение с подкреплением, искусство переговоров, интеллектуальная собственность, успех в переговорах.

Abstract. The authors of the article focused on trade negotiations and the use of artificial intelligence in the WTO, analyzing the concept of artificial intelligence, the areas in which it is used, and the conditions under which international trade negotiations can be successful, with an emphasis on trade negotiations themselves and the level of preparation for them.

Keywords: WTO, trade negotiations, artificial intelligence, machine learning, deep learning, reinforcement learning, the art of negotiation, intellectual property, success in negotiations.

Мавзунинг долзарблиги шундан иборатки, сунъий интеллектнинг унумдорлик даражасини ўсишини қанчалик рағбатлантирса, у

иқтисодий ўсишга ҳисса қўшади ва халқаро савдо учун янги имкониятлар яратади. Аммо мамлакатларга катта сармоя, малакали ишчиларга кириш ва бизнес амалиётини ўзгартиришни талаб қилувчи янги сунъий интеллект технологияларини қабул қилиш ва ундан самарали фойдаланиш учун вақт керак бўлади.

Сунъий интеллект, эҳтимол, ишлаб чиқариш жараёнларини автоматлаштиришга ёрдам беради, ишлаб чиқариш соҳаларида паст малакали иш ўринларини йўқотишни тезлаштиради, шу билан бирга ишлаб чиқариш ва маҳсулот таннархини ошириш учун сунъий интеллект қўлланилганлиги сабабли турли ишчи кўникмаларига эҳтиёж туғдиради. Шундай қилиб, сунъий интеллект ишлаб чиқаришда, шунингдек, халқаро савдода хизматлар улушини янада оширади, хизмат кўрсатишга асосланган иқтисодиётга ўтишни тезлаштиради. Тарафларнинг савдо музокараларида сунъий интеллектдан фойдаланиш даражаси нақадар ўсадиган бўлса, шунчалик келишувни ҳосил қилиш ҳоллари кўпаяди ва келажакда бу келишувлар баҳс мунозараларга эмас икки тарафга реал фойда келтирувчи кучга айланади.

Ўзбекистоннинг ЖСТга аъзо бўлиши юқоридаги мавзу бўйича яна бир асосий долзарб пойдеворини ташкил қилади, чунки бу соҳага халқаро савдо билан шуғулланувчи мутахассислар катта эътибор беришлари ва бу йўналиш бўйича тегишли илмий изланишларни бошлашлари зарурдир.

Материаллар ва усуллар. Асосан материаллар ичида Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Рақамли Ўзбекистон – 2030” стратегиясини тасдиқлаш ва уни самарали амалга ошириш чоратадбирлари тўғрисида” 05.10.2020 йилдаги ПФ-6079-сон Фармони, янги технологияларга оид йўналишлар ва қуйидаги усуллардан фойдаланилган:

Блокчейн. Технология маълумотларни блоклар занжири шаклида узатиш имконини беради, уларнинг ҳар бири маълум маълумотларни ўз ичига олади, шунингдек, олдинги блокка ҳавола қилади. Шу тарзда шифрланган маълумотлар рухсатсиз таҳрирлашдан ҳимояланган. Бу шуни англатадики, ахборот воситачилар иштирокисиз тўғридан-тўғри бир фойдаланувчидан иккинчисига хавфсиз тарзда узатилиши мумкин. Блокчейн технологияси ёрдамида айрим турдаги тўловлар амалга оширилади ва электрон шахсий карталар ишлаб чиқарилади.

Виртуал ва кенгайтирилган ҳақиқат. Ушбу технологиялар фойдаланувчини ишлаб чиқарувчи томонидан яратилган экотизимга ботиришни кучайтиради. Улар кўпинча ўйин саноатида қўлланилади. Аммо улардан фойдаланиш унинг чегараларидан ташқарида ҳам долзарбдир. Масалан, кийим-кечак ишлаб чиқарадиган ва сотадиган компаниялар узоқдан нарсаларни синаб кўриш учун АР/ВРдан фойдаланадилар. Автомобил ишлаб чиқарувчилари автомобил олд

ойналарида проекция маълумотлари дисплейларини яратиш учун кенгайтирилган реаллик технологияларини фаол равишда жорий қилмоқдалар. АР/ВР ёрдамида сиз маҳсулот тажрибасини оширишингиз, мижоз билан мустақам алоқа ўрнатишингиз ёки ўзингизнинг логистика хизматингиз ишини оптималлаштиришингиз мумкин.

Жараёнларни чуқур таҳлил қилиш. Бу ускуналар, дастурлар ва техник тизимларнинг ишлашини оптималлаштириш бўйича чоратадбирлар мажмуидир. Бу бузилиш журналлари ва бошқа ҳодисаларни автоматик таҳлил қилиш орқали самарадорликни оширади. Тизим ҳодисаларни кузатиб боради, сабабларини аниқлайди ва келажакда муаммоларни бартараф этиш учун ишлатилиши мумкин бўлган замонавий моделларни яратади.

Кенгайтирилган ҳисоблаш. Технология маълумотлар марказларида маълумотларни марказлаштирилган қайта ишлашдан узоқлашишга имкон беради. Маълумот битта қурилмада яратилади ва унинг ички ресурслари ёки яқин атрофдаги сервер қуввати ёрдамида таҳлил қилинади. Яхши мисол - файлларни серверга юборишдан олдин тасвирни олдиндан қайта ишлашни амалга оширадиган ақлли камералар. Edge computing фойдаланувчиларнинг фикр-мулоҳазаларини сезиларли даражада тезлаштириши ва компаниянинг тармоқ инфратузилмаси юқини камайтириши мумкин.

Нарсалар интернет. Ушбу технология уй-жой коммунал хўжалигидан тортиб оғир машинасозликкача бўлган барча соҳаларда кенг қўлланилади. Ушбу тизим туфайли турли механизмлар ва қурилмалар бир-бири билан муҳим маълумотларни алмашади ва бир-бирининг ишини оптималлаштиради. Мисол учун, кондиционер ва тегишли датчикларга эга бўлган иситгич билан жиҳозланган офисда энергияни исроф қилмасдан керакли ҳароратни сақлаб туриш мумкин.

Сунъий интеллект. Технология аллақачон турли онлайн хизматларда фаол қўлланилмоқда. Видеохостинг сайтлари, онлайн-дўконлар ва ижтимоий тармоқлар оптимал тавсияларни яратиш учун сунъий интеллектдан фойдаланади. Тиббиётда сунъий интеллект бирламчи диагностика учун, саноатда эса хавфли ишлаб чиқариш ҳудудларида роботларни бошқариш учун ишлатилади. Сунъий интеллектга сармоя киритиб, компания ходимларнинг самарадорлигини оширади ва мижозлар билан ўзаро муносабатларни соддалаштиради.

Катта маълумотлар. Маълумотларни йиғиш самарадорлиги, шунингдек, катта ҳажмдаги маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш деярли ҳар қандай соҳада сотувлар сонига бевосита таъсир қилади. Ўз мижозлари ҳақидаги маълумотларни тўплаш ва қайта ишлаш орқали бизнес ўз маҳсулоти ва реклама компанияларини созлаши, логистикани оптималлаштириши ва ҳ.к.

Булутли маълумотларни қайта ишлаш. Технологияни чекка ҳисоблашнинг антитезаси деб ҳисоблаш мумкин. Қайта ишлаш булутли хизматда амалга оширилганлиги сабабли, у сайтдаги мавжуд ускунани тушириш имконини беради. Методология ускунанинг амортизация харажатларини ва модернизация харажатларини камайтириш учун маълумот билан ишлайдиган деярли ҳар қандай компания учун зарурдир.

Бизнес жараёнларини роботлаштириш. Ушбу ёндашув ходимларни мунтазам операцияларни бажаришдан озод қилади. Компьютер дастури кўрсатмаларга қатъий риоя қилишни, бизнес жараёнларининг бир қисмини автоматлаштиришни талаб қиладиган одатий вазифаларни бажаришни ўз зиммасига олади. Бундай технологияни жорий этиш орқали меҳнат унумдорлигини ошириш, инсон омили таъсирини камайтириш ва маҳсулот яратишни тезлаштириш мумкин. Бундан ташқари, иқтисодиёт фанига, халқаро савдодаги ҳуқуқий муносабатларга оид нормаларни, ЖСТнинг чиқарган ҳуқуқий норма ва стандартларини ўрганиш, уларни контент-анализдан ўтказиш усулларида ҳам фойдаланилди.

Натижалар ва уларни муҳокама қилиш масаласида шуни айтиш жоизки, Жаҳон савдо ташкилоти рақамлаштириш, сунъий интеллектдан фойдаланиш ва савдо музокараларида бевосита сунъий интеллектдан фойдаланиш масалаларини ижобий баҳолаб, ҳозирги даврда айнан шу йўналиш бўйича Ўзбекистон Республикаси ҳам Ҳукумат сатҳида бу масалаларга катта эътибор бериб, мамлакатимизнинг ривож топиши шу йўналишга йўналтирилганлиги билан белгиланмоқда.

Бундан ташқари, савдо музокараларини олиб бориш ва уларни муваффақиятли бўлишини таъминлаш мақолада тегишли ижобий омиллар таснифлари билан белгиланган бўлиб, уларнинг талабларини тўла ҳисобга олиш ва сунъий интеллектнинг нейротармоқларини тобора кучайтириб бориш ва ҳозирги компьютер воситаларидан улардан 100 миллион тезроқ ҳисоблайдиган квант компьютерларига ўтиш даврини бошлаб беради.

Натижалар ва уларни муҳокама қилиш. Авваламбор, сунъий интеллектдан савдо музокараларида фойдаланиш учун ушбу музокаралар қандай хусусиятларга эгалигини билишимиз лозим. Сунъий интеллект эса –компьютерлик фанининг бир қисми бўлиб, инсон интеллектини талаб этувчи вазифаларни бажаришга қаратилган тизимлар ва дастурларни тайёрловчи соҳа сифатида намоён бўлади. Бундай вазифалар қаторига табиий тилга ишлов бериш, расмларни таниб олиш, қарорларни қабул қилиш, таълим олиш ва таълим бериш ва бошқалари киради.

Сунъий интеллектнинг асосий соҳалари қуйидагилардан иборат:

Машинали таълим олиш (ML): Бу машинали таълим олишнинг тури сифатида кўп қатламли нейрон тизимидан иборат бўлиб, унга тегишли маълумотлар киритилади. ML модемлари мустақил равишда яхшиланиши мумкин, агарда уларнинг маълумотлар базаси тобора кенгайиб борадиган бўлса.

Чуқур таълим олиш (DL): Бу машинали таълим олишнинг бир тури сифатида кўпқатламли нейрон тармоқлар ёрдамида мавжуд бўлган маълумотларни таҳлил қилади. DL айниқса расмларни, одамнинг ташқи қиёфасини таниб олишда ва табиий тилга ишлов беришда энг юксак фаоллик даражасини намоён қилади.

Ўрганишни мустаҳкамлаш (Reinforcement learning, RL)-бу машинали таълим бўлиб, унда агент атроф-муҳит билан ҳамкорлик қилиш ҳолатида қарорларни қабул қилишни ўрганади. Агент олган натижасига кўра ёки жазоланади ёки имтиёзларга эга бўлади ва имтиёзларга қизиқиб, маълум вақт ичида кўпроқ қарорларни қабул қилиш ва кўпроқ имтиёзларга эга бўлиш учун ҳаракатда бўлади.

Сунъий интеллект қуйидаги вазифаларни бажаришга қодир: таснифлаш, кластерларга тақсимлаш ва репрессия ҳаракатларини таҳлил қилиш. Шу билан СИ тегишли алгоритм асосида иш кўриб, олинган натижага кўра ижобий ёки рад этиш қарорини чиқаради.

Сунъий интеллектнинг асосий кучи нейротармоқларнинг нақадар кўп бўлиши билан боғлиқ ва шунга асосан у кучли ва кучсиз СИга бўлинади.

Генератив сунъий интеллектни қўллаш соҳалари сифатида ҳужжатлар айланиши; матнли контентни яратиш; дилхушлик ва медиа соҳасида қўллаш; дизайн ва санъатда фойдаланиш; таълим ва педагогика соҳасида қўллаш; соғлиқни сақлаш соҳасида қўллаш; персоналлаштириш; бизнес ва молия соҳасида ишлатиш; илмий тадқиқотларда қўллаш ва бошқа соҳаларда ҳам қўлланилади¹. Шу билан бирга, сунъий интеллектдан фойдаланиш халқаро савдо музокараларида ҳам қўллаш имкониятига эга. Масалан, ЖСТнинг Вазирлик конференцияларида сўзга чиқувчи ходимларнинг инглиз тилидаги нутқи испан, француз тилларига таржима қилинади. Энди бевосита музокаралар тўғрисида гапирсак, мақсадга мувофиқдир.

1. Битим санъати: Савдо музокаралари стратегия, психология ва иқтисоднинг мураккаб балети бўлиб, унда ҳар бир ҳаракат ўйлаб топилади ва ҳар бир таклиф ҳисоблаб чиқилади. Ушбу контекстдаги битимнинг санъати нафақат келишувга эришиш, балки барча иштирокчиларга фойда келтирадиган келишувни яратишдир. Бу нозик

¹ Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации № УП-6079 05.10.2020 // URL: <https://lex.uz/ru/docs/5031048>; Волков, Владислав Эдуардович В676 Цифровое право. Общая часть: учебное пособие / В.Э.Волков. – Самара: Издательство Самарского университета, 2022. – 111 с

рақс бўлиб, унда ритм ўзаро манфаатлар асосида белгиланади ва қадамлар маданий ньюанслар ва қонунчилик асосларига асосланади. Тажрибали музокарачи нуқтаи назаридан, санъат бошқа томоннинг яширин эҳтиёжлари ва айтилмаган ташвишларини тушунишда ётади. Сиёсий таҳлилчи учун масала келишувнинг миллий иқтисодиёт ва жаҳон бозорларига таъсирида. Иқтисодчи имконият харажатлари ва узоқ муддатли фойдаларга эътибор қаратиши мумкин, бизнес менежери эса дарҳол фойда ва рақобатдош устунликка қарайди. Савдо музокараларида битимни ёпиш санъатини¹ ташкил этувчи компонентлар ҳақида батафсил маълумот берилган:

1. Манфаатдор томонларни тушуниш: Ҳар бир музокара турли манфаатларга эга бўлган бир нечта манфаатдор томонларни ўз ичига олади. Мисол учун, Транс-Тинч океани ҳамкорлигида (ТПП) ҳар бир мамлакатда уларга сезгир бўлган турли секторлар мавжуд эди. АҚШ ўз фармацевтика маҳсулотларини ҳимоя қилишдан манфаатдор эди, Япония эса қишлоқ хўжалигига эътибор қаратди.

2. Маданий сезгирлик: Маданий тушунмовчиликлар туфайли келишувлар амалга ошмай қолиши мумкин. Мисол учун, япон фирмалари билан музокаралар олиб борилаётганда, улар иерархия ва ҳурматга қандай аҳамият беришини тушуниш муҳимдир.

3. Стратегик имтиёзлар: Қачон чекинишни ва қачон таслим бўлишни билиш муҳимдир. АҚШ ва Хитой ўртасидаги савдо музокараларида Қўшма Штатлар стратегик равишда тарифлардан интеллектуал мулк ҳуқуқлари бўйича имтиёзларга эга бўлиш учун савдо воситаси сифатида фойдаланган².

4. Мулоқот қобилиятлари: Аниқ ва самарали мулоқот тушунмовчиликларнинг олдини олади. Шимолий Америка эркин савдо битими (НАФТА) бўйича музокаралар ҳар бир мамлакат учун қизил чизиқлар ва битимларни бузувчиларнинг аниқ таърифларини талаб қилди.

5. Иқтисодий фойдаланиш: Иқтисодий фойдаланишни тушуниш ва уни амалга ошириш жуда муҳим. Жаҳон Савдо Ташкилоти (ЖСТ) даги Африка гуруҳида кўрсатилганидек, кичик давлатлар тез-тез савдолашиш кучини ошириш учун бирлашадилар.

6. Ҳуқуқий текширув: битимлар қонуний асосда бўлиши керак. Европа Иттифоқи (ЕИ) савдо шартномалари халқаро ҳуқуққа мувофиқлигини таъминлаш учун юридик экспертлар гуруҳини ишлайди.

7. Сиёсий зийраклик: Музокарачилар ички сиёсатдан хабардор бўлиши керак. Канада-Европа Иттифоқи кенг қамровли иқтисодий ва

¹ <https://fastercapital.com/content/Trade-Negotiations--The-Art-of-the-Deal--Trade-Negotiations-at-the-Heart-of-Free-Trade.html>

² <https://doi.org/10.4337/9781800378384>

савдо келишуви (СЕТА) Бельгиядаги сиёсий мухолифат томонидан деярли издан чиқди.

8. Рискларни бошқариш: Хатарларни баҳолаш ва бошқариш муҳим аҳамиятга эга. Брексит бўйича музокаралар келишув бўлмаган тақдирда фавқулодда вазиятларни режалаштириш зарурлигини таъкидлади¹.

9. Мослашувчанлик: Мослашувчанлик ютуқларга олиб келиши мумкин. Ҳиндистон-Австралия ўртасидаги савдо келишуви Ҳиндистонга Австралия бозорларига кенгроқ кириш эвазига сут маҳсулотларини импорт қилиш позициясини мослаштиришга имкон берди.

10. Узоқ муддатли кўриш: Муваффақиятли битимлар узоқ муддатли истиқболни талаб қилади. АСЕАН эркин савдо ҳудуди (АФТА) ўнлаб йиллар давомида босқичма-босқич иқтисодий интеграцияга эришиш учун ишлаб чиқилган.

Биргаликда тўқилган бу элементлар муваффақиятли савдо битимининг гобеленини яратади. Ҳар бир ип кейинги ип каби муҳим ва якуний маҳсулот уни тузганларнинг маҳорати ва фидойилигидан далолат беради. Шунинг учун битимнинг санъати нафақат охирги қўл сиқишда, балки унга олиб келадиган мураккаб жараёнда ҳам ётади. Бу ҳар қандай музокарада сабр-тоқат, мушоҳада ва энг аввало инсон омилини² чуқур англашни талаб қиладиган жараён.

Мазкур жараён ўз ичига: манфаатдор тарафлар ҳолатни яхши тушуниши керак; маданият жиҳатидан сезгирликка эга бўлиш; стратегик чекинишлардан фойдаланиш; музокараларда коммуникативлик кўникмасига эга бўлиш; иқтисодий воситалардан моҳирона фойдаланиб, иккинчи тарафга таъсир кўрсатиш; сиёсат жиҳатидан иккинчи тарафга маҳкам ҳолда мафкуравий таъсир кўрсатиб, ўз тарафига оғдириш; ҳуқуқшунослик жиҳатидан билимдонлигини намойиш қилиш; таваккалларни бошқариш; кўникишлик хусусиятига эга бўлган ҳолда келажакни кўра билиш сифатлари музокаранинг ҳақиқий санъати сифатида намоён бўлади. Бирон бир сифатларни йўқлиги музокараларни салбий натижага эга қилиши мумкин³.

2. Дастлабки музокаралар тактикаси

Савдо музокараларининг мураккаб рақсида музокараларнинг дастлабки босқичи кўпинча жанговар чизиқлар чизилган ва бутун мулоқот учун оҳанг ўрнатади. Ушбу муҳим босқич аниқ рақамлар ҳақида эмас, балки психологик устунликни ўрнатиш, муносабатларни ўрнатиш ва музокаралар давомида қўлланиладиган стратегиялар учун пойдевор қўйиш билан боғлиқ. Бу кўп қиррали жараён бўлиб, тадқиқот,

¹ <https://doi.org/10.4337/9781800885349>

² <https://conflictoflaws.net/2017/monograph-on-intellectual-property-and-applicable-law-by-javier-maseda/>

³ <https://conflictoflaws.net/2017/monograph-on-intellectual-property-and-applicable-law-by-javier-maseda/>

стратегия ва инсон психологиясининг пухта комбинациясини ўз ичига олади.

Тажрибали музокарачи нуқтаи назаридан, музокараларнинг дастлабки босқичи шахмат ўйинига ўхшайди, унда ҳар бир ҳаракат асосий воқеа бошланишидан олдин устунликка эришиш учун ҳисоблаб чиқилади. Бу сизнинг рақибингизнинг мотивларини, кучли томонларини, заиф томонларини ва потенциал босим нуқталарини тушуниш билан боғлиқ. Янги бошланувчилар учун бу дастлабки қадамдек туюлиши мумкин, аммо фахрийлар расмий муҳокамалар бошланишидан олдин кўплаб музокаралар ютиб ёки мағлуб бўлишини билишади.

Ушбу босқичда қўлланиладиган баъзи асосий тактикалар:

1. Тадқиқот ва разведчик маълумотларини йиғиш: Ҳар қандай музокараларни бошлашдан олдин, бошқа томон ҳақида иложи борида кўпроқ маълумот тўплаш жуда муҳимдир. Бунга уларнинг ўтмишдаги музокаралардаги хатти-ҳаракатлари, савдо усуллари, иқтисодий кўрсаткичлари ва ҳатто қарор қабул қилиш жараёнига таъсир қилиши мумкин бўлган маданий ньюанслар киради.

2. Мақсадлар ва чекловларни белгилаш: нимага эришмоқчи эканлигингизни ва нимадан воз кечишга тайёр эканлигингизни аниқ белгилаш жуда муҳимдир. Бу нафақат стратегиянгизга раҳбарлик қилади, балки музокаралар жараёнида аниқлик ва диққатни жамлашга ёрдам беради.

3. Музокаралар гуруҳини яратиш: Турли кўникмалар ва тажрибаларга эга бўлган жамоани яратиш музокараларга ҳар томонлама ёндашишни таъминлайди. Ҳар бир аъзо жамоавий позицияни мустаҳкамлашга ёрдам берадиган ноёб ғоялар ва стратегияларни таклиф қилиши мумкин.

4. Дастлабки алоқани ўрнатиш: Дастлабки алоқани ўрнатиш усули музокаралар учун оҳангни белгилаши мумкин. Расмий хат, телефон кўнғироғи ёки шахсий ташриф бўладими, ёндашув ҳурмат, профессионализм ва конструктив мулоқот қилиш ниятини билдириши керак.

5. Қулай муҳит яратиш: Музокаралар учун тўғри жой ва муҳитни танлаш психологик таъсир кўрсатиши мумкин. Уйдаги суднинг устунлиги муҳим бўлиши мумкин, аммо иккала томон ҳам ўзларини қулай ҳис қиладиган нейтрал майдон ҳам муҳимдир.

6. Стратегик маълумотларни ошкор қилиш: Стратегик маълумотларни ошкор қилиш ишонч ва ошкораликни яратиши мумкин, шу билан бирга бошқа тафсилотларни яшириш леварагени сақлаб қолиши мумкин. Бу шаффофлик ва тактика ўртасидаги яхши мувозанат.

7. Бошқа томоннинг чекловларини тушуниш: Бошқа томоннинг чекловлари ва босимини билиш қимматли восита бўлиши мумкин. Мисол

учун, агар улар шартномани ёпиш учун вақт босими остида бўлса, бу яхшироқ шартларни музокара қилиш учун ишлатилиши мумкин.

8. Дастлабки келишувлар: Баъзида томонлар расмий музокаралар бошланишидан олдин жараённинг муаммосиз ўтишини таъминлаш учун махфийлик тўғрисидаги битимлар ёки процессуал қоидалар каби маълум шартларга рози бўлишлари мумкин.

9. Руҳий тайёргарлик: Ақлий тайёргарлик стратегик тайёргарлик каби муҳимдир. У нафақат музокараларга тайёргарлик кўришни, балки бошқа томоннинг психологик ҳолатини кутиш ва таъсир қилишни ҳам ўз ичига олади.

Масалан, муҳим савдо келишуви арафасида бир мамлакат делегацияси музокаралар натижаси таъсир кўрсатадиган муҳим тармоқларга ташриф буюриши мумкин. Бу уларга нафақат қўшиқлар ҳақида биринчи қўл билан қараш имконини беради, балки бошқа томонга сизнинг пухталигингиз ва жараёнга содиқлигингиз ҳақида хабар юборади.

Бошқа ҳолатда, музокарачи бошқа томонни жавоб беришга ундаш умидида очиқлик прецедентини ўрнатиш учун баъзи муҳим бўлмаган маълумотларни эртароқ очишга қарор қилиши мумкин.

Охир-оқибат, музокаралардан олдинги тактика муваффақият учун пойдевор қўйишдир. Бу аналитик тайёргарлик ва психологик тушунчанинг комбинациясини ўз ичига олади ва ҳар бир қадам олдинда қийин музокаралар учун пойдевор қўйиш учун мўлжалланган. Бу таъсир ва идрок ўйини, унда нозик ньюанслар очиқ стратегиялар каби таъсир қилиши мумкин. Мақсад – жанг майдонини аллақачон сизнинг фойдангизга шакллантирган ҳолда, аниқ устунлик билан расмий музокараларга киришиш.

Музокараларнинг тактикаси разведка маълумотларини йиғиш ва уларни таҳлил этишдан бошланади. Музокараларга психологик тарафдан тайёргарлик кўришни талаб қилади, бу эса музокараларда иштирок этувчи шахсларнинг қандай қобилиятга эгаллиги, уларнинг шахсига оид маълумотларни, қандай руҳий (холерик, флегматик, меланхолик, сангвиник) гуруҳга мансублиги, ўз ишини нақадар яхши билиши, унинг савдо соҳасидаги тажрибаси нақадар ривожланганлиги ва мақсад сари қандай усуллардан фойдаланиш кўникмасига эгаллиги, шахсга нақадар руҳий таъсир қилиш имконияти; нейролингвистик дастурлаш воситаларидан бемалол фойдаланиб, унга тегишли таъсир қилиш имконияти ўрганилади¹ ва бу музокара пайтида ҳам видео воситалар асосида ҳамда профайлер ёрдамида шахснинг ҳаққоний маълумотларни гапириши ёки дезинформациядан фойдаланишини бевосита аниқлаб беришга ёрдам беради.

¹ <https://searchinform.ru/kontrol-sotrudnikov/profajling/profajling-psihotipy-lichnosti/>

Музокараларнинг асосий мақсади ва қандай чекловларга эга бўлиши музокара олиб боровчи шахс томонидан аниқланади ва бунинг учун ким музокараларда иштирок қилиши, музокара олиб боровчи команда аъзоларини белгилаш жараёнига катта эътибор қаратилади. Биринчи бўлиб, музокараларда психологик алоқа ўрнатиш катта аҳамият касб этади ва бу босқич танишиш босқичи сифатида намоён бўлади. Бу босқичда энг муҳими хушоқибат муҳитини яратиш билан боғлиқ, бундай қулай муҳитда ташаббускор тараф ўзининг стратегик маълумотларини изҳор қилиб, ўзга тарафнинг қандай чекловларга эгаллигини тушуниб олиши зарур ва дастлабки келишувни ҳосил қилишга эришиш музокараларнинг энг юксак босқичи сифатида тан олинади. Шу асосда музокаралар кейинги босқичга ўтади, яъни дастлабки келишувни ҳосил қилишга. Ўзга тарафнинг нималар билан чекланиши, яъни шартномани тузишда қандай моддий, молиявий чекловларга эгаллиги аниқланади. Музокараларнинг тактикаси айнан шулардан иборат.

3. Савдо музокараларининг асосий рақамлари

Савдо музокаралари мураккаб ва кўп қиррали жараёнлар бўлиб, кўплаб турли иштирокчиларни ўз ичига олади, уларнинг ҳар бири ўз истиқболлари, мақсадлари ва стратегияларини келтиради. Кўпинча саҳна ортида ишлайдиган бу асосий рақамлар савдо битимлари натижаларини шакллантиришда ҳал қилувчи роль ўйнайди. Уларнинг таъсирини савдо қоидаларининг майда-чуйдаларида, халқаро муносабатлар кўламида ва дипломатиянинг мураккаб рақсларида кўриш мумкин. Ушбу ўйинчиларнинг кимлигини, уларнинг мотивларини ва усулларини тушуниш савдо музокараларини тушунишни истаган ҳар бир киши учун жуда муҳимдир.

1. Бош музокарачилар: Энг бошида бош музокарачилар, битимлар тузиш маҳоратини эгаллаган тажрибали дипломатлар туради. Улар музокаралар жараёнининг юзи бўлиб, тез-тез қизғин музокараларга киришишдан олдин қўл сиқиш ва расмийчиликларни алмашишни кўриш мумкин. Масалан, Америка Қўшма Штатлари Савдо Вакили (УСТР) Америка Қўшма Штатлари учун савдо музокараларида Америка манфаатларини ифодаловчи бош музокарачи бўлиб хизмат қилади.

2. Техник экспертлар: Ҳар бир муваффақиятли музокарачи ортида техник экспертлар жамоаси туради. Булар иқтисодчилар, ҳуқуқшунослар ва мавзу бўйича экспертлар бўлиб, тафсилотларни ўрганиб, барча нуқталар нуқта қўйилганлигини ва барчаларини кесиб ўтишини таъминлайди. Улар музокара позицияларини қўллаб-қувватлаш ёки рад этиш учун маълумотларга асосланган асосни тақдим этади.

3. Сиёсий маслаҳатчилар: Сиёсий маслаҳатчилар савдо музокаралари стратегиясини шакллантиришда муҳим роль ўйнайди. Улар бармоғини сиёсий иқлимнинг зарбасида ушлаб туришади ва

музокарачиларга нима қилиш мумкинлиги ва нима қилиш мумкинлиги ҳақида маслаҳат беришади.

4. Саноат вакиллари: Савдо музокараларига ўз секторларига фойда келтирадиган шартларни қўллаб-қувватловчи саноат вакиллари катта таъсир кўрсатади. Мисол учун, фармацевтика саноати кўпинча савдо шартномаларида интеллектуал мулкни ҳимоя қилишни кучайтиради.

5. Касаба уюшмалари ва фуқаролик жамияти гуруҳлари: Спектрнинг бошқа томонида касаба уюшмалари ва фуқаролик жамияти гуруҳлари ишчиларнинг ҳуқуқлари ва атроф-муҳит стандартларини ҳимоя қилиш учун ҳимоя қилади. Уларнинг иштироки савдо шартномалари фақат корпоратив манфаатларга хизмат қилмаслигини таъминлайди.

6. Халқаро ташкилотлар: Жаҳон Савдо Ташкилоти (ЖСТ) каби ташкилотлар савдо музокаралари олиб бориладиган доирани таъминлайди. Улар низоларни ҳал қилиш хизматларини таклиф қиладилар ва келишувларнинг глобал савдо қоидаларига мувофиқлигини таъминлайдилар.

7. Хорижий дипломатлар: Бош музокарачиларнинг ҳамкасблари, хорижий дипломатлар ўз мамлакатлари манфаатларини ифодалайди. Бу дипломатлар ўртасидаги муносабатлар динамикаси музокаралар оҳанги ва йўналишига сезиларли таъсир кўрсатиши мумкин.

8. Оммавий ахборот воситалари: Гарчи, улар музокараларда бевосита иштирок этмасалар ҳам, улар жамоатчилик фикрини шакллантиришда ва натижада музокаралар муҳитини шакллантиришда муҳим роль ўйнайди. Оқиш ва таъсир қилиш музокарачиларга муайян позицияларни эгаллаш ёки жараёни тезлаштириш учун босим ўтказиши мумкин.

Ушбу ўйинчиларнинг ҳар бири музокаралар столига ўзига хос нуқтаи назарни келтиради ва уларнинг ўзаро таъсири савдо музокараларининг траекториясини шакллантиради. Масалан, Европа Иттифоқи ва Япония ўртасида Иқтисодий ҳамкорлик тўғрисидаги битим бўйича музокаралар олиб борилганда, Европа Иттифоқининг қишлоқ хўжалиги бозорига чиқиш истаги ва Япониянинг автомобил экспортига эътибор қаратилиши ўртасидаги ўзаро боғлиқлик ўзаро манфаатли келишувга эришишнинг асосий омили бўлган. Битим музокарачиларнинг турли манфаатларни мувозанатлаш ва кенг қамровли савдо пактига эришиш қобилиятидан далолат берди.

Савдо музокаралари иштирокчилари, масалан, муҳокама қилинадиган масалалар каби хилма-хилдир. Уларнинг роллари бири-бирига боғлиқ бўлиб, уларнинг умумий саъй-ҳаракатлари глобал иқтисодиётимизни шакллантирадиган савдо битимлари билан якунланади. Уларнинг роли ва истиқболларини тушуниш **халқаро**

савдонинг мураккаб дунёсида ҳаракат қилишни хоҳлайдиганлар учун жуда муҳимдир.

4. Муваффақиятга эришишнинг асосий стратегиялари

Асосий стратегиялар. Савдо музокараларининг мураккаб рақсида муваффақият музокарачининг маҳоратига боғлиқ, худди хунарманд ўз асбоблар қутисига таянади. Ушбу метафорик асбоблар қутисидаги ҳар бир восита дастлабки позицияларни ишлаб чиқишдан якуний келишувни силлиқлашгача бўлган аниқ мақсадга хизмат қилади. Малакали музокарачи нафақат кенг қамровли стратегияларга эга бўлиши, балки уларни музокаралар динамикасида оқилона қўллаш тушунчасига эга бўлиши керак. Бу стратегиялар шунчаки тактика эмас, балки музокаралар жараёни, иштирок этаётган томонлар ҳамда кенгроқ иқтисодий ва сиёсий контекстни чуқурроқ тушунишни ифодалайди.

1. Тайёргарлик ва тадқиқот: Ҳар қандай музокараларни бошлашдан олдин, пухта тайёргарлик муҳим аҳамиятга эга. Бунга тарихий контекстни, бошқа томоннинг потенциал эҳтиёжларини ва келишилган келишувга (БАТНА) энг яхши альтернативаларни тушуниш киради. Масалан, музокарачи муаммолар ва имкониятларни олдиндан билиш учун НАФТА музокаралари каби олдинги савдо битимларини ўрганиши мумкин.

2. Ўзаро муносабатларни ўрнатиш: Бошқа томон билан яқин муносабатларни ўрнатиш музокараларнинг силлиқ ўтишини таъминлашга ёрдам беради. Бу норасмий учрашувлар, маданий алмашинувлар ёки иштирокчиларни музокаралар позициясидан ташқари инсонийлаштирадиган тажриба алмашишни ўз ичига олиши мумкин.

3. Стратегик имтиёзлар: қачон ва нимага рози бўлишни билиш - бу санъат. Имтиёзлар йўқотиш сифатида эмас, балки музокаралар жараёнига сармоя сифатида қаралиши керак. Музокарачи муҳимроқ масала бўйича таъсир ўтказиш учун камроқ аҳамиятга эга бўлган масалага таслим бўлиши мумкин.

4. Мулоқот кўникмалари: Аниқ ва самарали мулоқот муҳим аҳамиятга эга. Бу фаол тинглаш, фикрларни провокация қилмасдан ифодалаш ва мураккаб маълумотларни қисқача тақдим этиш қобилиятини ўз ичига олади. Тарифларнинг глобал таъминот занжирларига таъсирини тушунтириш учун кўргазмали қўлланмалардан фойдаланиш бунга мисолдир.

5. Сабр ва вақт: битим тузиш ёки чиқиш учун тўғри вақтни тан олиш сабр-тоқатни талаб қилади. Баъзида музокаралар жараёнининг табиий равишда ривожланишига имкон бериш, эрта хулоса чиқаришга мажбур қилишдан кўра яхшироқ натижалар бериши мумкин.

6. Мослашувчанлик ва ижодкорлик: музокаралар кўпинча кутилмаган ҳодисаларни ўз ичига олади ва мослашиш қобилияти жуда

муҳимдир. Муаммоларни ижодий ҳал қилиш қўшма корхоналар ёки янги бозорларга кириш учун келишувлар каби ғалаба қозониш сценарийларига олиб келиши мумкин.

7. Маданий сезгирлик: Маданий фарқларни тушуниш ва ҳурмат қилиш тушунмовчиликларнинг олдини олади ва ўзаро ҳурматни ривожлантириши мумкин. Масалан, музокарачилар ўзларининг мулоқот услубини бошқа томоннинг маданий меъёрларига мослаштириши мумкин.

8. Маълумотлардан тактик фойдаланиш: Эмпирик маълумотлар даъволарни асослаш ва муҳолифатни ишонтириш учун кучли восита бўлиши мумкин. Бозор тенденциялари ёки истеъмолчиларнинг хатти-ҳаракатлари тўғрисидаги маълумотларни тақдим этиш муайян савдо шароитлари учун далилларни қўллаб-қувватлаши мумкин.

9. Ҳуқуқий зийраклик: Халқаро савдо қонунлари ва қоидаларини тўлиқ тушуниш шартномалар нафақат фойдали, балки амалда ҳам қўлланилишини таъминлайди. ЖСТ низоларни ҳал қилиш каби ҳуқуқий прецедентларни билиш музокаралар стратегиясига раҳбарлик қилиши мумкин.

10. Музокаралардан кейинги таҳлил: Музокаралар якунлангандан сўнг, тўлиқ брифинг келажакдаги музокаралар учун қимматли маълумотларни тақдим этиши мумкин. Бунга қайси стратегиялар ишлаган, қайси бири ишламаган ва нима учун таҳлил қилиш киради.

Ушбу стратегияларни ўзлаштириб, музокарачилар эришилган келишувлар кучли, адолатли ва барқарор бўлишини таъминлаб, савдо музокараларининг мураккабликларини ишонч билан айланиб ўтишлари мумкин. Асбоблар тўплами доимий равишда ривожланиб боради, янги воситалар қўшилади ва ҳар бир транзакцияда мавжудлари такомиллаштирилади, бу глобал савдонинг динамик хусусиятини акс эттиради.

5. Хабар яратиш. Савдо музокараларининг мураккаб рақсида мулоқот санъати катта аҳамиятга эга. Бу нафақат нима ҳақида, балки уни қандай етказиш, талқин қилиш ва амалга ошириш ҳақида ҳам. Музокарачининг хабари аниқлик билан хушмуомалалик ва куч билан мослашувчанликни мувозанатлаштириб, эҳтиёткорлик билан ишлаб чиқиши керак. Ушбу нозик мувозанат асосий мақсадларнинг самарали тарзда етказилишини таъминлайди ва бу муваффақиятли музокараларнинг ўзига хос белгиси бўлган бериш ва олишнинг нозик ўйинига жой қолдиради.

Тажрибали дипломат нуқтаи назаридан, хабар музокаралар траекториясини шакллантириш учун фойдаланиладиган стратегик воситадир. Иқтисодчи учун бу маълумотлар, фактлар ва рақамларга асосланган далил. Юридик эксперт алоқани мажбурий мажбурият сифатида кўради, ҳар бир сўз шартноманинг асосини ташкил қилиш

потенциалини ҳисобга олади. Бизнес раҳбари учун эса бу қимматли таклиф, барча манфаатдор томонлар учун ўзаро манфаат ваъдаси.

Савдо музокаралари пайтида хабарларни шакллантириш бўйича баъзи тафсилотлар:

1. Тингловчиларни тушуниш: нутқ сўзлашдан олдин, музокарачи ўз ҳамкасбининг маълумоти, қадриятлари ва мақсадларини билиши керак. Мисол учун, экологик барқарорликни биринчи ўринга қўядиган давлат билан музокаралар олиб борилаётганда, савдо битимининг экологик жиҳатларини таъкидлаш ишончли бўлиши мумкин.

2. Мақсадларнинг аниқлиги: Хабар аниқ ва қисқа бўлиши керак. Ноаниқлик тушунмовчиликларга олиб келиши ва музокараларни секинлаштириши мумкин. Масалан, “Бизнинг мақсадимиз – келгуси беш йил ичида қишлоқ хўжалиги маҳсулотларига тарифларни 20 фоизга пасайтириш” деган тўғридан-тўғри баёнот нотўғри талқин қилиш учун кам жой қолдиради.

3. Маданий сезгирлик: Маданий нъюансларни тан олиш ва ҳурмат қилиш битим тузиши ёки бузиши мумкин. Бунга мисол қилиб, япониялик музокарачиларга ҳурмат белгиси сифатида мурожаат қилганда тегишли унвон ва расмийчиликлардан фойдаланиш мумкин.

4. Оғзаки бўлмаган мулоқот: Кўпинча айтилмаган нарса ишлатилган сўзлар каби муҳимдир. Тана тили, оҳанг ва ҳатто сукунат ишончни ёки муросага очиқликни билдириши мумкин. Қаттиқ қўл сиқиш ёки бош ирғиш фикрни сўзлардан кўра самаралироқ тасдиқлаши мумкин.

5. Технологиядан фойдаланиш: Бугунги рақамли асрда музокарачилар турли алоқа платформаларидан фойдаланадилар. Масалан, видеоконференцалоқа халқаро музокараларнинг асосий қисмига айланди, бу эса саёҳат қилиш заруратисиз юзма-юз мулоқот қилиш имконини беради.

6. Ахборот оқимини бошқариш: Ахборотнинг тарқалишини назорат қилиш алоқанинг стратегик жиҳати ҳисобланади. Муҳим дақиқаларда баъзи тафсилотларни ошкор қилиш музокараларга фойдали таъсир кўрсатиши мумкин, масалан, ўз вақтида ўтказилган шахмат ҳаракати.

7. Мослашувчанлик: Музокарачи янги маълумотлар ёки ўзгарувчан шароитларга жавобан ўз хабарини ўзгартиришга тайёр бўлиши керак. Ушбу мослашувчанлик НАФТА бўйича қайта музокараларда яққол намоён бўлди, бу ерда томонлар ўз хабарларини янги иқтисодий маълумотлар ва сиёсий босимларни ҳисобга олиш учун доимий равишда мослаштиришлари керак эди.

8. Мувофиқлик: Хабарлардаги изчиллик ишончни мустаҳкамлайди. Қарама-қарши баёнотлар музокарачининг позициясига путур етказиши ва ишончни йўқотиши мумкин.

9. Қайта алоқа механизмлари: Самарали мулоқот икки томонлама кўчадир. Тескари алоқа механизмларини амалга ошириш хабарнинг

мўлжалланган тарзда қабул қилинишини таъминлайди ва ўз вақтида тузатишлар киритиш имконини беради.

10. Кузатув: Музокаралардан кейинги мулоқот келишувларни мустақкамлаш ва муносабатларни сақлаб қолиш учун жуда муҳимдир. Келишилган фикрларни жамлаган оддий кейинги электрон почта келажақдаги келишмовчиликларнинг олдини олади.

Савдо музокараларида хабар яратиш стратегик фикрлаш, маданий хабардорлик ва мулоқот қобилиятлари комбинациясини талаб қиладиган кўп қиррали ишдир. Бу барча томонларда акс-садо берадиган ҳикояни яратиш, муваффақиятли ва ўзаро манфаатли келишув учун пойдевор қўйиш ҳақида. Яхши ишлаб чиқилган хабар алмашишнинг кучи АҚШ ва Хитой ўртасидаги биринчи босқич савдо битими мисолида кўрсатилган, бу ерда эҳтиёткорлик билан мулоқот кескинликни камайтиришга ва кейинги музокаралар учун йўл очишга ёрдам берди.

6. Концессия рақси. Савдолашиш кўпинча рақсга қиёсланади, савдо музокараларининг моҳиятини бошқарадиган бериш ва олишнинг нозик ўзаро таъсири. Бу ҳар бир томон ўз манфаатлари ва мақсадлари билан чамбарчас боғлиқ бўлган энг яхши натижага эришишга интиладиган жараёндир. Бу мураккаб рақс фақат рақамлар ҳақида эмас; Бу сизнинг рақибингизнинг психологиясини, ишонтириш санъатини ва қарор қабул қилиш фанини тушуниш ҳақида. Ушбу рақсда қилинган ҳар бир қадам ҳисобланган, ўз позициясини илгари суриш, шерикнинг потенциал ҳаракатларини диққат билан кўриб чиқишга қаратилган. Бу сабр-тоқат, стратегик фикрлаш ва нозик сигналларни ўқиш ва шунга мос равишда жавоб бериш қобилиятини талаб қиладиган динамик.

Тажрибали музокарачи нуқтаи назаридан, имтиёзлар рақси чидамлилик ва қатъият синовидир. Савдо музокараларининг ушбу асосий жиҳатини шакллантирадиган стратегияларнинг нъюанслари ҳақида баъзи фикрлар:

1. **Анкраж эффекти:** Дастлабки таклиф музокаралар учун оҳангни белгилайди. У мунозарага катта таъсир кўрсатадиган лангар бўлиб хизмат қилади. Мисол учун, музокарачи музокаралар давомида пасайтиришини, лекин барибир ҳақиқий мақсаддан юқори бўлишини билиб, юқори талаб билан бошлаши мумкин.

2. **Ўзаролик тамойили:** Бу тамойил инсоннинг бирор нарса олинганда эвазига бирор нарса бериш истагига асосланган. Агар бир томон ён берса, иккинчи томон ўзига хос тарзда ён бериш орқали жавоб бериши мумкин.

3. **Мумкин бўлган келишув зонаси (МБКЗ):** Муваффақиятли музокаралар зонаси, келишувнинг ҳар икки томонни қаноатлантирадиган доирасини белгилайди. Мисол учун, агар сотувчи 100 000 дан 120 000 долларгача ва харидор 110 000 дан 130 000

долларгача тўлашга тайёр бўлса, **МБКЗ** 110 000 дан 120 000 долларгача бўлади.

4. БАТНА (келишилган келишувга энг яхши альтернатива): БАТНАни билиш музокарачига захира режа ва кетиш имкониятини беради. Ушбу билим музокаралар давомида яхшироқ шартларга ўтиш учун ишлатилиши мумкин.

5. Аста-секин ён бериш: Вақт ўтиши билан катта бўлганларга эмас, балки кичик имтиёзларга эришиш музокараларга содиқликни намоёиш қилиши ва бошқа томондан кўпроқ фойда келтириши мумкин.

6. Сукунатнинг кучи: Баъзида сукунат кучли восита бўлиши мумкин. Сукунат босимни келтириб чиқариши ва бошқа томонни бўшлиқни тўлдиришга ундаши мумкин, бу эса қўшимча маълумотни очиқ бериши ёки ён беришлари мумкин.

7. Муддат: Муддат шошилишчилик ҳиссини яратиши мумкин. Музокарачи бошқа томонни ён бериш учун босим ўтказиш учун яқинлашиб келаётган муддатдан фойдаланиши мумкин.

8. Пул бўлмаган имтиёзлар: Кўпинча савдо музокаралари худди шундай қимматли бўлиши мумкин бўлган пул бўлмаган шартларни ўз ичига олади. Ётказиб бериш муддатлари, тўлов шартлари ёки қўшимча хизматларнинг мослашувчанлиги якуний натижага таъсир қилмасдан муроа майдони бўлиши мумкин.

9. Маданий сезгирлик: Маданий фарқларни тушуниш жуда муҳимдир. Баъзи маданиятларда тўғридан-тўғри қарама-қаршиликдан қочиб, ён беришлар янада нозикроқ бўлади.

10. Якуний гапнинг иллюзияси. Таклифни якуний таклиф сифатида тақдим этиш, баъзида музокаралар учун жой мавжуд бўлса ҳам, бошқа томонни битим тузишга олиб келиши мумкин.

Ушбу фикрларни тасвирлаш учун иккита компаниянинг бирлашиши музокараларини кўриб чиқинг. Дастлабки таклиф жуда юқори бўлиши мумкин, қаршилик кутмоқда. Муҳокамалар давом этар экан, ҳар бир томон стратегик жиҳатдан маълум бир нуқталарда, масалан, акцияларни баҳолаш ёки бошқарув позицияларида рози бўлиб, бошқаларда қатъий туради. Улар якуний келишув ҳар икки томон учун мақбул бўлган доирада бўлиши кераклигини тушуниб, **МБКЗ**ни ўрганадилар. Улар қарорларни тезлаштириш учун муддатлардан фойдаланишлари ёки битимни ширин қилиш учун брендни сақлаб қолиш каби пул бўлмаган имтиёзларни таклиф қилишлари мумкин. Ушбу жараён давомида музокарачилар мураккаб рақс билан шуғулланадилар, ҳар бир қадам аввалгисига асосланади, ҳар бир қадам тасдиқлаш ва муроага келиш ўртасидаги нозик мувозанатни яратади. Имтиёз рақси ҳақиқатан ҳам савдо музокараларининг нозик ва кўп қиррали жиҳати бўлиб, у инсон хатти-ҳаракатларини чуқур тушунишни, стратегик фикрлашни ва якуний мақсадга қатъий эътиборни талаб қилади.

7. Боши берк кўчаларни енгиш. Савдо музокараларининг мураккаб рақсларида тўсиқлар шунчаки тўсиқ эмас, булар музокарачилар жуда аниқлик билан ҳаракат қилишлари керак бўлган тошлардир. Томонлар ўз манфаатлари мурасасиз бўлиб кўринадиган ва келишмовчиликлар туманлари ва қарама-қарши мақсадлар туфайли олдинга бориш йўллари ноаниқ бўлиб қоладиган нуқтага етганда, бу боши берк кўчага чиқади. Бу боши берк кўчаларни енгиш музокарачининг маҳорати, сабри ва стратегик зийраклигидан далолат беради. Бунинг учун муҳокама қилинаётган масалаларни, барча манфаатдор томонларнинг манфаатларини чуқур англаш, муроасага келиш ва ишонтиришнинг гўзал санъати талаб этилади.

Тажрибали музокарачи нуқтаи назаридан, боши берк кўчага чиқиш мунозаранинг охири эмас, балки музокаралар жараёнига чуқурроқ кириб бориш учун сигналдир. Улар кўпинча стратегияни ўзгартиришни, устуворликларни қайта баҳолашни ва баъзан ёндашувни тўлиқ қайта кўриб чиқишни талаб қилади. Бу қийин тўсиқларни енгиб ўтишга ёрдам берадиган баъзи стратегиялар:

1. Асосий муаммоларни аниқлаш: Кўпинча музокаралар тўхтаб қолади, чунки томонлар касалликка эмас, балки аломатларга эътибор беришади. Музокарачилар боши берк кўчага олиб келувчи асосий муаммоларни аниқлаш орқали асосий сабабларни бартараф этишлари ва янада барқарор ечимларни топишлари мумкин.

2. Пирогни кенгайтириш: Муваффақиятли музокарачилар белгиланган ресурслар тўплами учун курашиш ўрнига, мавжуд вариантларни кенгайтириш йўлларини излайдилар. Бу янги савдо элементларини жорий этиш, шартларни ўзгартириш ёки барча томонлар учун қиймат қўшадиган ижодий ечимларни топишни ўз ичига олиши мумкин.

3. Манфаатларга асосланган музокаралар: Позициявий савдолашувдан узоқлашиш ва томонларнинг асосий манфаатларига эътибор қаратиш келишув учун янги йўлларни очиши мумкин. Ушбу ёндашув музокарачиларни нима учун томонлар ўзлари хоҳлаган нарсани хоҳлашларини ўрганишга ундайди, бу эса янада мослашувчан ва инновацион ечимларга олиб келиши мумкин.

4. Ишончни ўрнатиш: Ўликларни кўпинча музокаралар иштирокчилари ўртасида ишонч йўқлиги билан боғлаш мумкин. Шаффофлик, изчил мулоқот ва садоқатни намоён этиш орқали ишончни ўрнатиш янада самарали муҳокамалар учун йўл очиши мумкин.

5. Медиаторлар ёки ҳакамлардан фойдаланиш: Баъзида ташқи нуқтаи назар боши берк кўчадан чиқишга ёрдам беради. Медиаторлар ёки арбитрлар нейтрал нуқтаи назарни тақдим этишлари ва томонлар кўриб чиқмаган ечимларни таклиф қилишлари мумкин.

6. Танаффус қилиш: кескинлик кучайганда, стратегик пауза барча томонларга орқага чекиниш, ўз позицияларини қайта баҳолаш ва янги кўзлар билан музокаралар столига қайтиш имконини беради.

7. Босқичли келишувлар: Музокараларни кичикроқ, бошқариладиган бўлакларга бўлиш суръатни оширишга ёрдам беради. Аввал камроқ мунозарали масалалар бўйича келишувга эришиш орқали томонлар муҳимроқ муаммоларни ҳал қилишга ёрдам берадиган муваффақият учун пойдевор яратиши мумкин.

8. Шартномани тузиш. Савдо музокараларининг мураккаб рақсида битимни ёпишнинг якуний ҳаракати, эҳтимол, энг нозик ва ҳал қилувчи дақиқадир. Бу муваффақият ва муваффақиятсизлик ўртасида нозик чизиқ чизилган стратегия, ишонтириш ва муросанинг чўққиси. Бу босқич фақат қаламни қоғозга қўйиш эмас, бу ўйиндаги инсоний элементларни чуқур тушунишни талаб қиладиган санъат тури. Музокарачилар хонани ўқий олишлари, ишораларни шарҳлашлари ва қачон итариш ва қачон орқага қайтишни билишлари керак.

Тажрибали музокарачи нуқтаи назаридан, якуний босқич сабр-тоқат ва чидамлилиқ синовидир. Улар битимни амалга оширишнинг шошилиничилигини барча шартлар қулай бўлишини таъминлаш зарурати билан мувозанатлаши керак. Юридик маслаҳатчи учун гап ўз мижозининг манфаатларини ҳимоя қилиш мақсадида шартнома тилини синчиклаб ўрганишдан иборат. Айни пайтда компания бош директори бозор реакцияси ва узоқ муддатли стратегик жойлашувни ҳисобга олган ҳолда битимнинг кенгроқ оқибатларини кўриб чиқмоқда.

Бу ерда ёпилиш жараёни ҳақида баъзи бир тафсилотлар:

1. Ишончни шакллантириш: Ишонч ҳар қандай келишувнинг асосидир. Бунга мисол қилиб, бир неча ойлик мулоқотлар давомида ўрнатилган қўшимча мажбуриятлар ва ўзаро тушунишлар орқали ишонч мустаҳкамланган АҚШ-Хитой I босқичдаги тарихий савдо битимини келтириш мумкин.

2. Фойдаланишни тушуниш: Қайси карталардан ва қачон ўйнашни билиш жуда муҳимдир. НАФТА бўйича қайта музокаралар чоғида Қўшма Штатлар ўз манфаатларига мос келадиган ўзгаришларни, масалан, қаттиқроқ меҳнат ва атроф-муҳит стандартларини киритиш учун ўзининг иқтисодий ҳажмидан фойдаланган.

3. Самарали мулоқот: Аниқ ва ихчам мулоқот келишувни бузиши мумкин бўлган тушунмовчиликларнинг олдини олади. ЕИ-Япония Иқтисодий шериклик тўғрисидаги битим мақсадларнинг аниқлиги дунёдаги энг йирик эркин савдо ҳудудларидан бирини яратишга олиб келган мисолдир.

4. Мослашувчанлик ва ижодкорлик: Баъзида ноанъанавий ечимлар бўшлиқларни тўлдириши мумкин. Транс-Тинч океани ҳамкорлиги (ТПП), АҚШнинг чиқишига қарамай, қолган 11 мамлакат Транс-Тинч океани

ҳамкорлиги бўйича кенг қамровли ва прогрессив келишув (СПТПП) доирасида ижодий қайта қуриш орқали сақлаб қолди.

5. Рискларни бошқариш: потенциал хавфларни баҳолаш ва камайтириш муҳим аҳамиятга эга. Буюк Британиянинг Брекситдан кейинги савдо келишувлари Европа Иттифоқидан чиқиш ноаниқликларини бартараф этиш учун хавфларни синчковлик билан баҳолашни ўз ичига олган.

6. Маданий сезгирлик: Маданий ньюансларни билиш музокараларни силлиқ ўтказишга ёрдам беради. АСЕАН Эркин Савдо Худуди (АФТА) шартномалари кўпинча Жануби-Шарқий Осиёда кенг тарқалган юқори контекстли алоқа услубларини акс эттиради, бу ерда билвосита алоқа ва иерархияга ҳурмат муҳим роль ўйнайди.

7. Яқунлаш техникаси: “Тахминий ёпилиш” техникаси, бунда музокарачи шартнома аллақачон келишилгандек гапиради, психологик мажбуриятга олиб келиши мумкин. Бу иқлим ўзгариши бўйича Париж келишуви бўйича музокараларда яққол намоён бўлди, бу ерда асосий фикрлар бўйича консенсусга эришилган.

Шартнома тузиш савдо қонунлари ва иқтисодий моделларнинг техник тафсилотларидан ташқарига чиқадиган кўп қиррали вазифадир. Бу алоқа, тушуниш ва барча томонлар ғалаба қозонадиган ҳикоя яратиш қобилиятига асосланган инсонга қаратилган уринишдир. Ҳақиқий ҳунармандчилик, бу элементларни вақт синовидан ўтадиган уйғун ечим яратиш учун тартибга солишдан иборат.

Мисол учун, Жаҳон савдо ташкилотининг Доҳа раунди музокараларида қишлоқ хўжалигига субсидиялар муҳим тўсиқ бўлди. Ривожланган мамлакатлар ўзларининг қишлоқ хўжалиги тармоқларини ҳимоя қилишга интилаётган ривожланаётган мамлакатлар қишлоқ хўжалиги бозорларига кенгроқ киришни талаб қилишлари билан қарама-қарши эдилар. Ривожланган мамлакатларга субсидия дастурларини босқичма-босқич ўзгартиришга имкон берадиган ривожланаётган мамлакатлар муаммоларини ҳал қилишга қаратилган техник ёрдам ва салоҳиятни ошириш чора-тадбирларига эътибор қаратиш орқали охир-оқибат бу муаммо енгиллаштирилди.

Савдо музокараларидаги боши берк кўп қиррали вазифа бўлиб, стратегик тушунча, ижодкорлик ва умумий тил топишга тайёрликни талаб қилади. Ушбу стратегиялардан фойдаланиб, музокарачилар потенциал тўсиқларни келишув ва тараққиёт имкониятларига айлантириши мумкин.

9. Музокаралардан олинган сабоқлар

Музокаралар тажриба ва мулоҳаза билан сайқалланган санъатдир. Музокаралар столида ҳар бир ўзаро алоқа дипломатик муносабатлар ва савдо келишувларининг кенгроқ тасвирига ҳисса қўшадиган чўтка зарбасидир. Ушбу юқори даражадаги мунозаралардан олинган сабоқлар

бебаҳо бўлиб, муваффақиятли музокараларни белгиловчи мураккаб рақсни тушунишни таклиф қилади. Тажрибали дипломатлардан зукко бизнес раҳбарларигача бўлган ҳар бир музокаралар сессиясида олинган тушунчалар келажақдаги стратегиялар ва қарорлар қабул қилиш жараёнларини шакллантиради. Бу ҳатто энг тажрибали музокарачилар ҳам кейинги музокараларда қўллаш учун янги тушунчаларни топадиган доимий ўрганиш эгри чизигидир.

1. Тайёргарлик асосий ҳисобланади: Ҳар қандай музокарани бошлашдан олдин пухта тайёргарлик муваффақият калитидир. Мисол учун, **АҚШ Савдо вакили (УСТР) иқтисодий маълумотларни таҳлил қилиш**, сиёсий иқлимни тушуниш ва бошқа томоннинг эҳтиёжлари ва қизил чизикларни олдиндан билиш орқали савдо музокараларига пухта тайёргарлик кўради.

2. Маданий нъюансларни тушуниш: Музокарачилар тушунмовчиликларга йўл қўймаслик учун маданий жиҳатдан хабардор бўлишлари керак. Бунга мисол қилиб, кўпинча оғзаки бўлмаган мулоқот ва консенсусни қадрлайдиган япон музокарачилари ва кўпроқ тўғридан-тўғри ва индивидуалистик бўлган америкалик ҳамкасблари ўртасидаги учрашувдир.

3. Сабр кучи: Сабр стратегик бойлик бўлиши мумкин. **Европа Иттифоқининг Канада билан савдо музокараларида** етти йил давомида сабр-тоқат ва тиришқоқлик натижасида кенг қамровли иқтисодий ва савдо келишуви (СЕТА) тузилди, бу ҳозир келажақдаги битимлар учун мезон бўлиб хизмат қилади.

4. Музокара ва мослашувчанлик: Ўзгарувчан шароитларга мослашиш қобилияти жуда муҳимдир. **Брексит бўйича музокаралар** кутилмаган сиёсий ўзгаришлар музокарачилардан ўз ёндашувларида мослашувчан бўлишни ва стратегияларини қайта кўриб чиқишга тайёр бўлишни талаб қилишини кўрсатди.

5. Ўзаро муносабатларни ўрнатиш масалалари: Узоқ муддатли муносабатлар юмшоқроқ музокараларга олиб келиши мумкин. **Хитой Жаҳон Савдо Ташкилотига (ЖСТ) қўшилганида**, кўп йиллик мулоқотлар давомида ўрнатилган муносабатлар аъзолик жараёнини осонлаштирди.

6. Мулоқот кўникмалари: Самарали мулоқот битим тузиши ёки бузиши мумкин. **Транс-Тинч океани ҳамкорлиги (ТПП)** музокаралари консенсусга эришиш учун кўплаб иштирокчи давлатлар ўртасида аниқ ва шаффоф алоқа муҳимлигини таъкидлади.

7. Технологиядан фойдаланиш: Замонавий музокаралар кўпинча виртуал учрашувлар ва рақамли ҳужжатларни ўз ичига олади. **УСМСА музокаралари** хавфсиз видео конференция ва реал вақт режимида ҳужжат алмашишдан фойдаланишни ўз ичига олди, бу жараёни тезлаштирди ва тез-тез ўзаро алоқаларни ўрнатишга имкон берди.

8. Рискларни бошқариш: Музокарачилар хавфларни олдиндан билишлари ва бошқаришлари керак. **НАФТА музокаралари** ҳукумат ўзгариши ёки иқтисодий таназзул каби потенциал натижалар учун фавқулодда режаларга эга бўлиш муҳимлигини таъкидлади.

9. Ахлоқий мулоҳазалар: Ишонч учун ахлоқий меъёрларга риоя қилиш зарур. Кимберлей жараёни **олмос савдоси бўйича музокаралар** можаро олмослари савдосининг олдини олишга қаратилган бўлиб, шу билан ахлоқий жиҳатлар биринчи ўринда туришини таъминлашга қаратилган.

10. Муваффақиятсизликдан сабоқлар: Ҳамма музокаралар муваффақиятли тугамайди, лекин муваффақиятсизликнинг қадри бор. ЖСТнинг **Доҳа музокаралари** тўхтаб қолди, аммо у ҳали ҳам манфаатлар ва томонларнинг кенг доирасини ўз ичига олган глобал савдо музокараларининг мураккаблиги ҳақида муҳим сабоқларни беради.

Музокаралар столи – бу стратегиялар синовдан ўтказиладиган, иттифоқлар тузиладиган ва савдо муносабатларининг келажаги шаклланадиган тигел. Ҳар бир музокара ноёбдир, аммо олинган сабоқлар универсал бўлиб, келгуси йилларда ушбу столларда ўтирадиганлар учун йўл-йўриқ беради. Тайёргарлик, маданий тушуниш ёки самарали рискларни бошқариш бўладими, ўтмишдаги музокаралардан олинган билим келажакдаги савдо келишувлари учун олдинги йўлни ёритади.

Таклиф ва тавсиялар. Шундай қилиб, музокараларга тайёргарлик кўриш, ўзга тарафнинг маданиятини тушуниш ва тегишли деталларга эътибор бериш, сабр-тоқатнинг кучидан фойдаланиш, эгилувчанлик ва мослашиш хусусиятини ишлатиш, муносабатларни қуришнинг аҳамиятли бўлишига эътибор бериш, коммуникатив кўникмалардан фойдаланиш, СИ ва технологиялардан фойдаланиш, хатарларни бартараф этиш ва уларни бошқариш, этика талаблари доирасидан чиқмаслик ва ҳар бир хато устидан сабоқ сифатида ишлаш ва уни таҳлил қилиш келажакда яна бир маротаба қайтармасликка эришиш оҳир-оқибат музокараларнинг муваффақиятга эгаллигини кафолатлайди. Мазкур музокараларда бевосита сунъий интеллектдан фойдаланиш усулини қўлласак, мақсадга мувофиқ бўлади, чунки сунъий интеллект орқали таваккалларни бошқариш анча енгиллашади ва хато ҳаракатларни амалга ошириш камаюди. Бу эса мўмай даромадларни қўлга киритилишини таъминлаб беради.

Хулоса. Генератив сунъий интеллект жаҳон иқтисодиётига ҳар йили тахминан 4,4 триллион доллар ҳисса қўшиши, саноат ва халқаро савдони ўзгартириши мумкин. Бу эса ўз навбатида савдо музокараларида сунъий интеллектдан кенг фойдаланиш омилини юзага келтиради ва Ўзбекистон Республикаси шу йўналиш бўйича халқаро савдо мутахассисларини тайёрлаши долзарб вазифага айланмоқда, чунки Ўзбекистон учун бу чексиз даромадлар имкониятини яратиб беради.

НАЗАРОВ ФАРХОДЖОН АБДУВАХОБОВИЧ

Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси
Тезкор-қидирув фаолияти ва киберҳуқуқ
кафедраси бошлиғи

СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТДАН ФОЙДАЛАНИШНИ ҲУҚУҚИЙ ТАРТИБГА СОЛИШ БЎЙИЧА МИЛЛИЙ ҚАДАМЛАР

Аннотация. Бугунги кундаги энг муҳим ва мураккаб технологиялардан бири бу сунъий интеллект – artificial intelligence (қисқартмаси “СИ” – “AI”) ҳисобланади. Унинг қўлланилиши инсон ҳаётининг турли жабҳаларида инқилобий ўзгаришларни келтириб чиқарди ва бу жараён жадал давом этмоқда. Сунъий интеллектнинг ривожланиши ва амалиётда қўлланилишининг кенгайиши, робототехникалардан фойдаланиш қўламининг ортиши, табиийки, ушбу технологияларни ишлаб чиқариш ва қўллаш жараёнларини ҳуқуқий тартибга солиш заруратини вужудга келтиради. Ушбу мақолада сунъий интеллект технологияларидан фойдаланиш масалаларини миллий ҳуқуқий тартибга солиш бўйича ҳуқуқ ижодкорлиги ва амалиётини такомиллаштиришга қаратилган таклиф ва тавсиялар илгари сурилган.

Калит сўзлар: сунъий интеллект, сунъий интеллект технологиялари, робототехника, сунъий интеллект технологиялари ва робототехникадан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солиш, ҳуқуқий тартибга солиш.

Аннотация: Одной из самых важных и сложных технологий сегодня является искусственный интеллект (сокращенно «ИИ»). Его применение привело к революционным изменениям в различных аспектах жизни человека, и этот процесс продолжается быстрыми темпами. Развитие и расширение практики применения искусственного интеллекта, рост использования робототехники, естественно, порождают необходимость правового регулирования процессов производства и применения этих технологий. В статье выдвигаются предложения и рекомендации, направленные на совершенствование правового творчества и практики в сфере национального правового регулирования использования технологий искусственного интеллекта.

Ключевые слова: искусственный интеллект, технологии искусственного интеллекта, робототехника, правовое регулирование использования технологий искусственного интеллекта и робототехники, правовое регулирование.

Abstract: One of the most important and complex technologies today is artificial intelligence (abbreviated "AI"). Its application has led to revolutionary changes in various aspects of human life, and this process continues at a rapid pace. The development and expansion of the practice of applying artificial intelligence, the growth of the use of robotics, naturally give rise to the need for legal regulation of the processes of production and application of these technologies. The article puts forward proposals and recommendations aimed at improving legal creativity and practice in the field of national legal regulation of the use of artificial intelligence technologies.

Keywords: artificial intelligence, artificial intelligence technologies, robotics, legal regulation of the use of artificial intelligence and robotics technologies, legal regulation.

Бугунги кундаги энг муҳим ва мураккаб технологиялардан бири бу сунъий интеллект – artificial intelligence (қисқартмаси “СИ” – “АИ”) ҳисобланади. Унинг қўлланилиши инсон ҳаётининг турли жабҳаларида инқилобий ўзгаришларни келтириб чиқарди ва бу жараён жадал давом этмоқда. Сунъий интеллект тўртинчи саноат инқилобининг асосий элементларидан бири сифатида намоён бўлмоқда. Ушбу технологиялар меҳнат самарадорлигини ошириш, тезкор қарорлар қабул қилиш ва сифатли хизматлар тақдим этиш бўйича мислсиз имкониятларни яратиб, жамият ҳаётини, шу жумладан, давлат бошқаруви қиёфасини мутлақ янгиламоқда.

Ҳозирда сунъий интеллект ижтимоий ҳаётнинг барча соҳаларида фаол қўлланилмоқда. Нейрон тармоқларнинг ривожланиши ҳаётимизни кўп жиҳатдан ўзгартирмоқда. У ҳар бир соҳада тараққиётни тезлаштирмоқда. Statista маълумотларига кўра, кейинги етти йил ичида сунъий интеллект бозори 241,8 миллиард доллардан 738,76 миллиард долларгача ўсиши кутилмоқда.¹ Шунингдек, бугунги кунда иқтисодиёт ва бошқа ижтимоий соҳаларни робототехникаларсиз ҳам тасаввур қилиб бўлмайди. Автоматлаштирилган бошқарув тизимлари деярли аксарият соҳаларга жорий этилди ва кенгайтириб борилмоқда.

Сунъий интеллектнинг ривожланиши ва амалиётда қўлланилишининг кенгайиши, робототехникалардан фойдаланиш кўламининг ортиши, табиийки, ушбу технологияларни ишлаб чиқариш ва қўллаш жараёнларини ҳуқуқий тартибга солиш заруратини вужудга келтиради. Сунъий интеллектнинг ривожланиши ва қўлланилишини, шунингдек, робототехникалардан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солиш жуда мураккаб масала бўлиб, назариётчилар ва амалий фаолият мутахассислари айнан қандай соҳалар ва фаолиятни тартибга солиш кераклиги ҳақида турлича қарашларга эга ҳамда уни тартибга солиш бўйича ҳам бутун дунёда хилма-хил кўринишлардаги ёндашувлар илгари сурилмоқда.

Сунъий интеллект технологияларининг аҳамияти тобора ортиб бораётганлигини ҳисобга олган ҳолда, ушбу технологиялар билан боғлиқ муносабатларни ҳуқуқий тартибга солиш вазифаси аллақачон халқаро даражада кун тартибидаги асосий масалалардан бирига айланиб улгурди ва келгуси йилларда ҳам шундай бўлиб қолади. Таъкидлаш лозимки, кибермаконнинг жўғрофий чегараланмаганлигини инобатга олган ҳолда, сунъий интеллектга нисбатан ҳамда робототехникалардан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солиш тизимини шакллантириш учун турли мамлакатлар ҳукуматлари ўртасида мувофиқлаштирилган, ўзаро ҳамкорлик ва тушуниш имконини берадиган умумий ёндашувни ишлаб

¹ <https://coinedition.com/ru/рынок-искусственного-интеллекта-ии-д/>

чиқиш зарур. Бу эса, ўз навбатида бундай тартибга солиш тизимини яратишнинг туб эҳтиёжларини англашни талаб қилади.

Албатта, бундай қадамларга халқаро ташкилотлар томонидан бу соҳада қабул қилинаётган ҳуқуқий ҳужжатлар пойдевор яратиб беради. Сунъий интеллект одамларни эмас, балки, одамлар уни бошқариши эҳтиёжидан келиб чиққан ҳолда, Бирлашган миллатлар ташкилоти Бош Ассамблеяси томонидан 2024 йил 21 март куни “Барқарор ривожланиш учун хавфсиз, ҳимояланган ва ишончли сунъий интеллект тизимларининг имкониятларидан фойдаланиш тўғрисида” А/78/Л.48-сонли резолюция¹ қабул қилинди.

Мазкур халқаро ташкилотнинг сунъий интеллект бўйича биринчи ҳужжати бўлган ушбу резолюция **13 та банддан** иборат бўлиб, унда:

мамлакатлар ўртасида ва ҳар бир мамлакатнинг ўзида сунъий интеллект ва бошқа рақамли технологиялар соҳасида тафовутларни бартараф этиш;

барча манфаатдор томонларнинг айна йўналишида ўзаро халқаро ҳамкорлик қилиши ва ўзаро ёрдам бериши;

рақамли трансформация ва сунъий интеллектнинг хавфсиз тизимлари қулайликларидан тенг ҳамда адолатли фойдаланишни таъминлаш;

сунъий интеллект тизимларининг янгидан-янги имкониятларини кашф этиш ва амалиётга татбиқ қилиш, бу жараёнда ҳар қандай тарафкашлик ва камситиш ҳолатларини бартараф этиш зарурлиги масалалари ёритилган

Резолюцияда ҳеч ким сунъий интеллектдан тинчликка таҳдид солиш ёки инсон ҳуқуқларини поймол этиш учун фойдаланишга ҳақли эмаслиги, сунъий интеллектни тартибга солиш ва инновациялар – бир-бирини инкор этмаслиги, аксинча, ўзаро уйғун ҳамда чамбарчас боғлиқ тушунчалар эканлиги таъкидланган. Мамлакатимизда ҳам сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш учун шарт-шароитлар яратиш, шу жумладан, соҳани ҳуқуқий тартибга солишга қаратилган қонунчилик ҳужжатлари ишлаб чиқилмоқда. Бу борада, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сонли қарори²ни алоҳида қайд этиш лозим.

Ушбу қарор билан олий таълим муассасаларида сунъий интеллект технологияларининг амалий қўлланиши бўйича таълим тизимига асос

¹ <https://documents.un.org/dos/undos/ltd/n24/065/94/pdf/n24/06594.pdf> (мурожаат вақти: 14.12.2024)

² Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 18.02.2021 й., 07/21/4996/0127-сон; Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 29.07.2021 й., 07/21/5199/0721-сон; 15.04.2022 й., 07/22/208/0311-сон, 31.08.2022 й., 06/22/214/0791-сон; 03.12.2022 й., 06/22/258/1064-сон; 04.01.2024 й., 06/24/1/0001-сон (мурожаат вақти: 14.12.2024)

солинди. “Сунъий интеллект” йўналишида кадрлар тайёрлаш тизими йўлга қўйилди. Айниқса, Рақамли технологиялар вазирлиги ҳузурида ихтисослашган лабораторияларга эга Рақамли технологиялар ва сунъий интеллектни ривожлантириш илмий-тадқиқот институти ташкил этилганлиги соҳани амалий ривожлаштиришнинг пойдеворини шакллантиришда долзарб аҳамиятга эга бўлди.

Соҳадаги яна бир муҳим ҳуқуқий манбаа – Ўзбекистон Республикаси Президенти томонидан 2024 йил 14 октябрда “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПҚ-358-сонли Қарор¹ қабул қилинди.

Мазкур қарор билан “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси” ҳамда мазкур стратегияни амалга ошириш доирасида “Сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш стратегиясини 2024 — 2026 йилларда амалга ошириш бўйича чора-тадбирлар режаси” ҳамда “Ижтимоий соҳа ва иқтисодиёт тармоқларида шакллантириладиган “катта маълумотлар” рўйхати тасдиқланди. Сунъий интеллектни, шу жумладан, робототехникалардан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солиш масаласи ва ундан келиб чиқадиган муаммолар аллақачон дунёнинг етакчи тадқиқот муассасалари томонидан ўрганилмоқда, тадқиқ қилинмоқда ҳамда илмий-назарий ва амалий адабиётлар ишлаб чиқилмоқда.

Мавзу доирасида сунъий интеллект технологиялари, шу жумладан, робототехникаларнинг аҳамияти, уни ривожлантириш йўналишлари, инсон ва машина интеллекти ўртасидаги фарқлар, сунъий интеллектнинг ижобий таъсирлари, сунъий интеллектни, шу жумладан робототехникалардан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солиш билан боғлиқ асосий тушунчалар, сунъий интеллектни, шу жумладан робототехникалардан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солишнинг зарурати, бу борадаги халқаро ва хорижий тажриба ҳамда миллий амалиёт, хавфсизлик масалалари, сунъий интеллектни қонунлар ижроси устидан прокурор назоратини таъминлашдаги имкониятлари муҳим масалалардан ҳисобланади. Мамлакатимизда ҳам сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш учун шарт-шароитлар яратиш, шу жумладан, соҳани ҳуқуқий тартибга солишга қаратилган қонунчилик меъёrlари ишлаб чиқилмоқда.

Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги “Рақамли Ўзбекистон — 2030” стратегиясини тасдиқлаш ва уни самарали амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6079-сонли Фармони билан тасдиқланган “Рақамли Ўзбекистон — 2030” стратегиясига мувофиқ, сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш ва уларни мамлакатимизда кенг қўллаш, рақамли

¹ Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 17.10.2024 й., 07/24/358/0825-сон (мурожаат вақти: 14.12.2024)

маълумотлардан фойдаланиш имкониятини ва уларнинг юқори сифатини таъминлаш, ушбу соҳада малакали кадрлар тайёрлаш учун қулай шарт-шароитлар яратиш мақсадида қишлоқ хўжалиги, банк, юридик шахсларнинг солиқ тушумларни таҳлил қилиш, солиқ тўловларидаги тафовутларни аниқлашда, бюджет харажатлари, пенсия, ижтимоий ва суғурта тўловлари, шунингдек, нафақа тўловларини таҳлил қилиш ва самарадорлигини ошириш учун, транспорт, энергия ресурсларини ишлаб чиқариш ва уларнинг истеъмолини прогноз қилишда, технологик ускуналар ишини оптималлаштиришда, соғлиқни сақлаш, фармацевтика, электрон ҳукумат соҳаларида сунъий интеллект технологияларини қўллаш вазифаси белгиланган¹.

Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сонли қарори²да, сунъий интеллектни қўллашнинг асосий йўналишлари ва тамойилларини, шунингдек, яқин ва узоқ келажакда ушбу соҳани комплекс шакллантириш учун шарт-шароитларни белгиловчи Сунъий интеллектни ривожлантириш стратегиясини ишлаб чиқиш, иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳада, давлат бошқаруви тизимида сунъий интеллект технологияларини ишлаб чиқиш ва улардан фойдаланишда ягона талаблар, жавобгарлик, хавфсизлик ва шаффофликни белгиловчи норматив-ҳуқуқий базани ишлаб чиқиш, давлат органлари фаолияти самарадорлигини ошириш мақсадида сунъий интеллект технологияларидан кенг фойдаланиш, сунъий интеллект соҳасида инновацион ишланмаларнинг маҳаллий экотизимини яратиш каби мақсад-вазифаларни амалга оширилишини назарда тутди.

Шунингдек, 2021/2022 ўқув йилидан бошлаб 15 та олий таълим муассасасида сунъий интеллект технологияларининг иқтисодиёт тармоқлари ҳамда давлат бошқаруви тизимида амалий қўлланиши бўйича курслар ва фанлар жорий этилди. Бундан ташқари, 2023/2024 ўқув йилидан бошлаб “Сунъий интеллект” йўналишида кадрлар тайёрлаш учун 12 та олий таълим муассасасига 572 нафар талаба (510 нафар бакалавр, 62 нафар магистратура) ўқишга қабул қилинди. “Эл-юрт умиди” жамғармаси томонидан “Сунъий интеллект” йўналиши бўйича таълим олиш истагини билдирган ёшлар етакчи хорижий олий таълим муассасаларига юборилди.

Бу борада, мамлакатимизда бугунги кунда 4 та университетда сунъий интеллект бўйича кадрлар тайёрланмоқда. Ҳозирда катта

¹ (Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 06.10.2020 й., 06/20/6079/1349-сон; 31.10.2020 й., 06/20/6099/1450-сон; 02.04.2021 й., 06/21/6198/0269-сон; 06/24/80/0364-сон)

² Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 18.02.2021 й., 07/21/4996/0127-сон; Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 29.07.2021 й., 07/21/5199/0721-сон; 15.04.2022 й., 07/22/208/0311-сон, 31.08.2022 й., 06/22/214/0791-сон; 03.12.2022 й., 06/22/258/1064-сон; 04.01.2024 й., 06/24/1/0001-сон)

маълумотларни қайта ишлаш ва тил моделлари бўйича 600 нафар мутахассисга талаб вужудга келган. 2024 йилнинг 7 ойида рақамли хизматлар ҳажми 21 триллион сўмдан ошган, йил якуни билан 43 триллион сўмга етиши кутилмоқда. Соҳада 367 миллион долларлик хизматлар экспорт қилинган. IT-парк резидентлари 577 тага кўпайиб, 2 мингтадан ошган. Уларда ишлаётган ёшлар сони эса 32 мингтага етган.

Бу йил соғлиқни сақлаш, энергетика, транспорт, таълим, қишлоқ ва сув хўжалиги, қурилиш каби соҳаларда 100 дан ортиқ рақамлаштириш лойиҳалари амалга оширилмоқда. Жумладан, “MyID” ва “UzFace” дастурлари 70 дан ортиқ ташкилот, банк, электрон савдо майдончалари ва тўлов тизимларида жорий қилиниб, 10 миллион фойдаланувчини масофавий биометрик идентификация қилиш имконияти яратилган. “Ўзбеккосмос” сунъий интеллектни қўллаб, 43 мингга яқин ер қатъидан ноқонуний фойдаланиш ва рухсатсиз қурилиш ҳолатларини аниқлаган.¹

Илғор халқаро тажрибани ҳисобга олган ҳолда сунъий интеллект соҳасидаги атама ва тарифлар асосида “Сунъий интеллектга оид атамаларнинг ўзбекча-русча изоҳли луғати” ишлаб чиқилди.

Ўзбекистон Республикаси Очiq маълумотлар портали фаолияти доирасида сунъий интеллект асосидаги дастурий таъминотдан фойдаланиш учун давлат органлари маълумотлари ва бошқа маълумотлар тўпламларини олиш имкониятини тақдим этувчи рақамли маълумотлар платформаси (data.egov.uz) ишга туширилди.

Қарор доирасида қишлоқ хўжалиги, банк-молия, транспорт, соғлиқни сақлаш, фармацевтика, энергетика, солиқ ва электрон ҳукуматни ривожлантириш каби устувор тармоқлар ва соҳаларда сунъий интеллектни жорий этиш бўйича тажриба синов лойиҳалари амалга оширилмоқда.

Айниқса, Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети ҳузуридаги Ахборот-коммуникация технологиялари илмий-инновацион маркази ҳамда Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети ҳузуридаги Интеллектуал дастурий тизимлар илмий-амалий маркази негизида Рақамли технологиялар вазирлиги ҳузурида ихтисослашган лабораторияларга эга Рақамли технологиялар ва сунъий интеллектни ривожлантириш илмий-тадқиқот институти ташкил этилганлиги соҳани амалий ривожлаштиришнинг пойдеворини шакллантиришда муҳим аҳамиятга эга бўлди.

Мазкур илмий-тадқиқот институти алоҳида юридик шахс ҳисобланиб, институтнинг жорий фаолияти, бино ва иншоотлардан фойдаланиш, ходимлар меҳнатига ҳақ тўлаш (илмий ходимлардан ташқари) бўйича харажатларни молиялаштириш Давлат бюджети

¹ <https://president.uz/uz/lists/view/7464>

маблағлари ҳисобидан амалга оширилади. Институт ходимларига Фанлар академияси тизимидаги илмий-тадқиқот муассасаларининг тегишли лавозимлари учун белгиланган меҳнатга ҳақ тўлаш миқдорлари ва шартлари татбиқ этилади.

Жумладан, юқоридаги Президент қарори ижроси таъминлаш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 31 июлдаги “Рақамли технологиялар ва сунъий интеллектни ривожлантириш илмий-тадқиқот институти фаолиятини ташкил этиш тўғрисида”ги 475-сонли қарори қабул қилиниб, унга кўра, институт илмий ташкилот сифатида давлат буюртмалари ва дастурларини амалга оширишда ҳамда фундаментал ва амалий тадқиқотларни олиб боришда иштирок этади.

Институт директори ва унинг ўринбосарлари Ўзбекистон Республикаси ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги томонидан лавозимга тайинланади ва лавозимидан озод этилади. Бунда, Институт директорининг илм-фан бўйича ўринбосари Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги билан келишилган ҳолда лавозимга тайинланади ва лавозимидан озод этилади. Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикаси Олий таълим, фан ва инновациялар вазирлиги ҳамда Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини ривожлантириш вазирлигининг Институт тузилмасида Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети ҳамда Институтнинг “Интеллектуал дастурий тизимлар” қўшма лабораторияси ташкил этилган.

Вазирлар Маҳкамасининг юқоридаги қарори билан Рақамли технологиялар ва сунъий интеллектни ривожлантириш илмий-тадқиқот институтининг тузилмасига мувофиқ, мазкур институт фаолиятини ташкил этиш бўйича комплекс чора-тадбирлар дастурига асосан тасдиқланган.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2024 йил 21 июндаги **“Рақамли криминалистика соҳасида илмий-тадқиқот фаолиятини ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”**ги ПҚ-229-сонли Қарорига асосан Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академиясига рақамли криминалистика соҳасида инновацион тадқиқотлар олиб бориш, катта ҳажмдаги маълумотлар (“Big Data”), сунъий интеллект ва бошқа илғор технологияларни таҳлил қилиб, амалиётга жорий этиш вазифаси юклатилди¹. Албатта, мамлакатимизда сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш, уни ҳуқуқий тартибга солишдаги яна бир муҳим қонунчилик ҳужжати бу – Ўзбекистон Республикаси Президенти томонидан 2024 йил 14 октябрда қабул қилинган **“Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш**

¹ (Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 22.06.2024 й., 07/24/229/0438-сон)

стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПҚ-358-сонли Қарор ҳисобланади.

Мазкур қарор билан ижтимоий соҳа ва иқтисодиёт тармоқларида сунъий интеллект технологияларини жорий қилиш учун қулай шарт-шароитлар яратиш, мамлакатимизнинг сунъий интеллект технологияларидан фойдаланувчи дунёнинг етакчи давлатлари қаторига киришига эришиш, шунингдек, “Рақамли Ўзбекистон — 2030” стратегиясида белгиланган мақсад ва вазифалар ижросини таъминлаш мақсадида **“Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси”** ҳамда мазкур стратегияни амалга ошириш доирасида **“Сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш стратегиясини 2024-2026 йилларда амалга ошириш бўйича чора-тадбирлар режаси”** ҳамда **“Ижтимоий соҳа ва иқтисодиёт тармоқларида шакллантириладиган “катта маълумотлар”** рўйхати тасдиқланди.

Таъкидлаш лозимки, сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2024 йил 30 августдаги **“Ўзбекистон Республикаси Президентининг тадбиркорлар билан тўртинчи очик мулоқотида белгиланган вазифаларни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-132-сонли Фармони**га мувофиқ, ижтимоий соҳа ва иқтисодиёт тармоқларида сунъий интеллект технологияларини жорий этиш учун зарур шарт-шароитларни яратиш, шу жумладан, ҳуқуқий, технологик ва иқтисодий асосларни белгилаш мақсадида ишлаб чиқилган.

Стратегия сунъий интеллект технологиялари ривожланишининг жорий ҳолати ва хорижий мамлакатларнинг илғор тажрибаларини ҳисобга олган ҳолда мамлакатимизда сунъий интеллектни кенг қўллаш, жадал ривожлантириш мақсадлари, вазифалари ва устувор йўналишларини белгилайди.

Шунингдек, Стратегияда сунъий интеллект технологиялари ёрдамида миллий манфаатларни иноватга олган ҳолда стратегик устувор йўналишларда лойиҳаларни амалга ошириш, ўрта ва узоқ муддатли, шу жумладан, илмий-техникавий ривожланиш соҳасидаги вазифалар белгилаб берилган.

Жумладан, ушбу ҳужжатда **қуйидагилар назарда тутилган:**

Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш бўйича эришиш лозим бўлган мақсадли кўрсаткичлар, шу жумладан:

сунъий интеллект асосида яратилган дастурий маҳсулотлар ва кўрсатиладиган хизматлар ҳажмини **1,5 миллиард АҚШ долларига** етказиш;

Ягона интерактив давлат хизматлари порталида сунъий интеллект асосида кўрсатилаётган хизматлар улушини **10 фоизга** етказиш;

сунъий интеллект йўналишида фаолият юритувчи илмий лабораториялар сонини **10 тага** етказиш ҳамда юқори қувватли ҳисоблаш серверларини ишга тушириш;

Ҳукуматнинг сунъий интеллектга тайёрлик индексида (**Government AI Readiness Index**) Ўзбекистон Республикасининг **биринчи 50 та ўриндаги давлатлар қаторига киришига эришиш**;

Сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш бўйича қуйидаги 5 та устувор асосий мақсад ва вазифалар белгиланган:

1) сунъий интеллект технологияларини ривожлантиришга қаратилган норматив-ҳуқуқий базани шакллантириш йўналишида:

миллий қонунчилик ҳужжатларини халқаро тажриба асосида ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш;

соҳадаги илмий тадқиқотлар ва инновацияларни қўллаб-қувватлашга қаратилган қулай муҳит яратиш;

хавфсизлик ва этика талабларини жорий этиш;

2) ижтимоий соҳа ва иқтисодиёт тармоқларида сунъий интеллект технологияларини жорий этиш ҳамда устувор лойиҳаларни амалга ошириш йўналишида — сунъий интеллект технологияларини кенг жорий этиш ҳамда ривожлантириш орқали янги ва юқори қиймат қўшилган маҳсулотлар ишлаб чиқарилишини, хизматлар кўрсатилишини йўлга қўйиш;

3) соҳада стандартларни такомиллаштириш ва халқаро ҳамкорлик алоқаларини мустаҳкамлаш йўналишида:

миллий стандартларни халқаро стандартларга мувофиқлаштириш;

халқаро ташкилотлар ва соҳадаги илғор хорижий компаниялар билан алоқалар ўрнатиш, шунингдек, минтақавий ва халқаро ҳамкорликни мустаҳкамлаш;

4) сунъий интеллект технологиялари асосида маълумотларни қайта ишлаш учун техник инфратузилмани шакллантириш йўналишида:

сунъий интеллект моделларини ўқитиш, уларни синовдан ўтказиш ва ривожлантириш учун зарур инфратузилма яратиш;

очиқ маълумотлар ва «катта маълумотлар» тўпламларини шакллантириш;

5) аҳолининг билим ва кўникмаларини ошириш, кадрлар салоҳиятини ривожлантириш йўналишида:

сунъий интеллект технологияларидан фойдаланиш бўйича аҳолининг билим ва кўникмаларини ошириб бориш;

малакали кадрлар тайёрлаш, ходимлар малакасини ошириш, ушбу жараёнга хорижий мутахассисларни жалб қилиш ҳамда ўқитувчи ва профессорларнинг билим ва малакаларини ошириш.

Сунъий интеллект технологияларини жорий этиш бўйича **қуйидагилар устувор йўналишлар** этиб белгиланган:

банк-молия соҳасида — фирибгарликларнинг олдини олиш, фойдаланувчиларнинг тўлов қобилятини баҳолаш, бозор тенденцияларини прогноз қилиш;

солиқ ва божхона соҳаларида — яширин иқтисодиёт улушини камайтириш, шубҳали божхона операцияларини прогнозлаш ва хавфларни бошқариш;

соғлиқни сақлаш соҳасида — касалликларни ташхислаш, даволаш усулларини белгилаш, тиббий тасвирларни таҳлил қилиш ва беморга оид маълумотларни бошқариш;

қишлоқ хўжалиги соҳасида — ҳосилдорликни прогноз қилиш, қишлоқ хўжалиги ресурсларини бошқариш, экинлар, парранда, балиқ ва чорва молларини етиштириш жараёнларини мониторинг қилиш;

энергетика соҳасида — энергия ресурсларини бошқариш, энергия ишлаб чиқариш ва тақсимлашни оптималлаштириш, қайта тикланадиган энергия манбаларидан фойдаланишни ривожлантириш ва уларга бўлган талабни прогнозлаш.

Стратегияда сунъий интеллект технологияларини ривожлантиришга қаратилган норматив-ҳуқуқий базани шакллантириш масаласига ҳам алоҳида эътибор қаратилган.

Жумладан, 1-мақсад – миллий қонунчилик ҳужжатларини халқаро тажриба асосида ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш мақсадида:

тадқиқотлар натижалари ҳамда ривожланган хорижий давлатлар тажрибасини ўрганган ҳолда сунъий интеллект технологиялари ривожланишини қўллаб-қувватлаш соҳасида мустаҳкам ҳуқуқий асос яратиш;

сунъий интеллект технологияларини кенг жорий этиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ субъектлар ўртасидаги муносабатларни тартибга солишнинг яхлит тизимини яратиш;

соҳадаги давлат стандартлари ва норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳаларини ишлаб чиқиш;

сунъий интеллект технологиялари соҳасидаги институционал асосларни шакллантириш;

маълумотларни қайта ишлаш ва сақлаш марказларидаги “булутли технологиялар” хизматлари бўйича маълумотларнинг яхлитлиги ва хавфсизлигини таъминлаш асосларини кучайтириш чораларини амалга оширилиши белгиланган.

Бу мақсадда Рақамли технологиялар вазирлиги, манфаатдор вазирлик ва идоралар тегишлича 2025 йилнинг апрель ва июнь ойларига қадар мамлакатимизда сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш ҳамда тартибга солиш бўйича норматив-ҳуқуқий

ҳужжатлар базасини шакллантириш бўйича қонунчилик ҳужжатларини хатловдан ўтказиш ҳамда хатлов якуни бўйича қонунчилик ҳужжатлари лойиҳаларини ишлаб чиқиш юзасидан чора-тадбирлар режаси лойиҳасини Вазирлар Маҳкамасига киритиш белгиланган.

Шунингдек, 2025 йилнинг октябрь ойига қадар сунъий интеллект технологияларини ишлаб чиқиш ҳамда қўллашдаги этика қоидалари ва тамойилларини ишлаб чиқиш мақсадида сунъий интеллект технологияларини ривожлантиришда устувор равишда инсон манфаатлари ва ҳуқуқларини ҳимоя қилиш, шунингдек, сунъий интеллект технологияларини қўллаш тамойилларини тартибга солувчи этика қоидалари бўйича халқаро тажрибани ўрганиш ҳамда 2026 йилнинг январь ойига қадар тегишли норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳасини ишлаб чиқиш қайд этилган.

Бундан ташқари, 2025 йилнинг декабрь ойига қадар сунъий интеллектни жорий этиш, ривожлантириш ва фойдаланиш соҳасидаги шахсга доир маълумотлар хавфсизлигини таъминлаш йўналишида илғор халқаро тажриба асосида сунъий интеллектни жорий этиш, ривожлантириш ва фойдаланиш соҳасидаги шахсга доир маълумотлар хавфсизлигини таъминлашга қаратилган норматив-ҳуқуқий ҳужжатини ишлаб чиқиш ва киритиш вазифаси топширилган.

Соҳадаги илмий тадқиқотлар ва инновацияларни қўллаб-қувватлашга қаратилган қулай муҳит яратиш мақсадида:

соҳадаги илмий тадқиқотларнинг устувор йўналишларини амалга оширишда етакчи ташкилотлар иштирокида патент тадқиқотларини ўтказиш ва уларни мунтазам янгилаб бориш учун зарур шароитлар яратиш;

иқтисодиётнинг турли соҳаларида сунъий интеллект йўналишида илмий тадқиқотлар олиб бориш билан боғлиқ жараёнларни соддалаштириш;

илмий-амалий тадқиқотлар натижаларини тижоратлаштиришни рағбатлантириш бўйича ҳуқуқий асосларни такомиллаштириш чоралари кўрилади.

Хавфсизлик ва этика талабларини жорий этиш мақсадида:

сунъий интеллект технологиялари бўйича этика қоидаларини ишлаб чиқиш;

маълумотларни йиғиш, сақлаш ва қайта ишлаш ҳамда уларни муҳофаза қилиш ва хавфсизлигини таъминлаш бўйича норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни такомиллаштириш чоралари кўрилади.

Таъкидлаш лозимки, мамлакатимизда сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш борасида амалга оширилаётган тадбирлар бир қаторда қатор тизимли муаммолар ҳам мавжуд.

Соҳадаги асосий муаммолардан бири бу сунъий интеллектни жорий қилиш, фойдаланиш бўйича ҳуқуқий асослар етарли эмас ва халқаро

ҳуқуқий майдондаги жараёнларга мос равишда ривожланиши таъминланмаган. Айни пайтда мамлакатимизда сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш учун зарур бўлган норматив-ҳуқуқий базани шакллантириш ва такомиллаштириш зарур.

Бу борада, сунъий интеллектни ишлаб чиқиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ ижтимоий муносабатларни самарали тартибга солиш бўйича ҳуқуқни қўллаш амалиётини, тадқиқотлар натижаларини ҳамда ривожланган хорижий давлатлар тажрибасини ўрганиш асосида яхлит қонун лойиҳаси ишлаб чиқилиши лозим. Шу билан бирга, сунъий интеллект технологияларини ишлаб чиқариш ва фойдаланиш бўйича давлат стандартларини жорий этиш зарур. Маълумотлар қайта ишлаш ва сақлаш марказларида “булутли” технологиялар хизмат (Service)ларида маълумотларнинг яхлитлигини ва махфийлигини таъминлаш чораларини кучайтириш ҳам долзарб масалалардан биридир.

Бундан ташқари, нафақат аҳолининг, балки, соҳа ходимларининг сунъий интеллект соҳасида билимлари етарли эмаслиги, бу борада мутахассислар, ўқитиш учун зарур билим ва кўникмаларга эга ўқитувчи ва профессорлар етишмаслиги ушбу йўналишнинг ривожига тўсиқ бўлаётган жиддий муаммолардан ҳисобланади. Сунъий интеллект соҳасини ривожлантириш учун очиқ манбаларда статистик, идоравий ва бошқа турдаги маълумотлар етарли эмас. Сунъий интеллект йўналишида фаолият юритувчи муассасалар сони, афсуски, бармоқ билан санаса бўладиган даражада саноқли.

Ҳозирда сунъий интеллект соҳасида кадрларни тайёрлаш, малакасини ошириш ҳамда хорижий мутахассисларни жалб қилиш, таълимни ривожлантириш борасида кадрлар тайёрловчи олий таълим муассасалари тармоқлари кўламини, битирувчилари квоталари сонини ошириш, соҳадаги илмий салоҳиятни шакллантириш ва кучайтириш, олий таълим муассасаларида зарур замонавий жиҳозларга эга лабораториялар ташкил этиш масалалари кечиктириб бўлмас устувор вазифалардан ҳисобланади.

БИРИМКУЛОВА ГУЛЬНАРА УСЕРБАЕВНА
магистр юридических наук, доктор PhD,
заведующая кафедрой востоковедения
Евразийского Национального университета
им. Л.Н. Гумилева

ТАЛКИБАЕВ АСКАР БУЛАТОВИЧ
старший преподаватель кафедры
общеюридических дисциплин института
послевузовского образования Академии
правоохранительных органов при
Генеральной прокуратуре Республики
Казахстан

КАЮМОВ БАХТИЕР ЭРКИНЖОНОВИЧ
начальник факультета бакалавриата
Правоохранительной академии Республики
Узбекистан, доктор PhD

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ И РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ КНР, КАЗАХСТАНА И УЗБЕКИСТАНА

Аннотация: в статье исследуется использование искусственного интеллекта (ИИ) в образовательном процессе высших учебных заведений трех стран: Китая, Казахстана и Узбекистана. Рассматриваются различные системы на основе ИИ, которые способствуют более эффективному проведению занятий по различным учебным дисциплинам. В качестве примеров приводятся перспективные разработки, находящиеся на стадии реализации, такие как цифровые аватары, интеграция ИИ с виртуальной реальностью, а также обучение на 3D моделях, созданных из ограниченного числа 2D-изображений.

Несмотря на очевидные преимущества, внедрение ИИ в образовательный процесс сопряжено с определенными сложностями и рисками. К ним относятся высокие требования к технологической инфраструктуре, необходимость подготовки профессорско-преподавательского состава и студентов, а также риск снижения квалификации преподавателей и чрезмерной зависимости от решений, принимаемых ИИ. Статья подчеркивает важность комплексного подхода к интеграции ИИ в образование, учитывающего как его потенциал, так и возможные вызовы.

Annotation: the article explores the use of artificial intelligence (AI) in the educational processes of higher education institutions in three countries: China, Kazakhstan, and Uzbekistan. Various AI-based systems that facilitate more effective teaching across different subjects are examined. Examples of promising developments currently in the implementation stage are provided, such as digital avatars, the integration of AI with virtual reality, and training on 3D models created from a limited number of 2D images.

Despite the obvious advantages, the implementation of AI in the educational process is associated with certain challenges and risks. These include high demands on technological

infrastructure, the need for training faculty and students, as well as the risk of diminishing teacher qualifications and excessive reliance on decisions made by AI. The article emphasizes the importance of a comprehensive approach to integrating AI into education, taking into account both its potential and the possible challenges.

Ключевые слова: искусственный интеллект/интеллектуальные образовательные платформы / artificial intelligence / intelligent educational platform.

Благодаря непрерывному прогрессу в науке и технологиях, особенно после пандемии COVID-19, искусственный интеллект стал широко использоваться по всему миру. В системе высшего образования Китая использование технологий ИИ в преподавании и образовательном процессе в колледжах и университетах всегда играло значительную роль.

Так, летом 2017 года Китай объявил о своем намерении стать мировым лидером в области искусственного интеллекта, бросив вызов Соединенным Штатам, которые долгое время доминировали в этой сфере. В этом стремлении Китай не был одинок: президент Франции Эммануэль Макрон в интервью журналу Wired Magazine заявил, что его страна инвестирует почти 2 миллиарда долларов в исследования и разработки в области ИИ.

В рамках своего плана по достижению лидерства в области ИИ Министерство промышленности и информационных технологий Китая опубликовало 28-страничный документ под названием «Трехлетний план действий по развитию нового поколения индустрии искусственного интеллекта (2018-2020 годы)». Этот план описывает амбициозные намерения китайского правительства использовать ИИ, наряду с аналогичной лунной программой «Аполлон-11», для повышения национальной гордости и достижения технологического прогресса. В документе подчеркивается необходимость «ускорить подготовку кадров» и «углубить реформы в системе подготовки талантов». Для реализации этих целей правительство Китая стремится привлекать и обучать высококвалифицированных специалистов в области ИИ и инновационного предпринимательства, а также развивать группы ведущих талантов и находить первоклассных молодых специалистов.

Подготовка кадров также потребовала от властей Китая реализации крупных проектов, поощрения участников и сотрудничества между учебными заведениями и предприятиями, колледжами и университетами для поддержки развития дисциплин, связанных с ИИ, и руководства профессиональными школами в развитии отраслей, нуждающихся в квалифицированных кадрах. Для достижения этой образовательной цели в школах и колледжах Китая вводится учебник под названием «Основы искусственного интеллекта», который будет экспериментально внедрен в 40 средних школах. В этом учебнике рассматривается история развития ИИ и его применение в таких

областях, как распознавание лиц, автономное вождение и общественная безопасность.

Учебник был разработан по заказу правительства Китая для включения данной дисциплины в учебные планы начальной и средней школы. Он состоит из девяти глав и написан выдающимися авторами, среди которых ведущим является Tang Xiaoou, профессор информатики в Китайском университете в Гонконге и руководитель успешного стартапа в области ИИ SenseTime Group. В учебнике подробно описывается история развития технологий ИИ и их основные приложения, такие как системы общественной безопасности с поддержкой распознавания лиц и автономное вождение.

Следует отметить, что это принесло свои плоды. Так, начало 2025 года ознаменовалось для многих людей всего нашего мира поистине грандиозным событием, которое встало в один ряд с таким событием как полет первого человека в космос Ю.А. Гагарина. Как правило, стандартный процесс запуска новой нейросети обычно включает громкие анонсы, масштабные рекламные кампании и последующее разочарование пользователей. Так было с Apple Intelligence, Galaxy AI и даже Google Gemini. Однако китайская DeepSeek изменила этот порядок вещей. Этот чат-бот удивил всех не только своими возможностями, но и впечатляющей доступностью. Он продемонстрировал, что эффективная нейросеть может быть бесплатной. В результате западные IT-гиганты неожиданно столкнулись с серьезным конкурентом, который уже своим появлением вызвал «Черный понедельник» на американском фондовом рынке.

Однако это было только первым шагом Китайской Народной Республики. Вторым шагом стала представленная китайской технологической компанией Alibaba обновленной версии своей модели искусственного интеллекта Qwen 2.5-Max, которая, по утверждениям представителей компании, превзошла высоко оцененную модель DeepSeek-V3. Эта модель изначально является не только многофункциональным чат-ботом, но и генератором изображений и видео.

Искусственный интеллект, представленный такими системами, как DeepSeek и обновленная версия Qwen 2.5-Max от Alibaba, играет значительную роль в образовательном процессе, предлагая новые возможности для обучения и взаимодействия. DeepSeek, как многофункциональный чат-бот, обеспечивает доступ к информации и поддерживает студентов в их учебных задачах, позволяя им получать ответы на вопросы в реальном времени и улучшая качество образовательного контента. Эта система также может адаптироваться к индивидуальным потребностям учащихся, что делает обучение более персонализированным и эффективным. Обновленная версия Qwen 2.5-

Мах, помимо функций чат-бота, включает в себя возможности генерации фото и видео, что открывает новые горизонты для визуального обучения. Студенты могут использовать эти инструменты для создания мультимедийных проектов, что способствует более глубокому пониманию учебного материала. В целом, обе системы демонстрируют, как искусственный интеллект может трансформировать образовательный процесс, делая его более интерактивным и доступным.

В **Китае**, где технологии искусственного интеллекта активно внедряются, университеты используют интеллектуальные системы для отслеживания активности студентов и оценки их успеваемости. Это дает возможность преподавателям адаптировать образовательный процесс в соответствии с потребностями учащихся, а также предсказывать потенциальные трудности и оказывать помощь в их преодолении.

Между тем, как отмечает Окунева А., «эксперты обеспокоены направлением, в котором движется образовательная сфера искусственного интеллекта. В лучшем случае ИИ может стать подспорьем для учителей в развитии интересов и сильных сторон учеников. В худшем - он ещё больше закрепит глобальную тенденцию стандартизированного обучения и тестирования и взрастит поколение, плохо подготовленное к быстрой адаптации в новых условиях труда. Компания Squirrel, одна из крупнейших корпораций, использующих ИИ для образования, лишь подчёркивает эти проблемы.»

Каждый эксперт в области образования говорит о существовании одной проблемы: чтобы понять, как ИИ может улучшить преподавание и обучение, необходимо сначала понять, как именно он изменяет природу образования. По мере того, как машины всё лучше выполняют рутинные задачи, людям необходимо уделить больше внимания уникальным человеческим навыкам: креативности, сотрудничеству, коммуникации и способности к принятию сложных решений.

Поэтому в образовании 21 века на первый план должны выходить способности и интересы каждого отдельного человека, а не просто передача одних и тех же знаний, неактуальных в наше время.

В теории ИИ должен сделать этот процесс проще: он сможет взять на себя рутинные задачи образования и позволить учителям уделять больше внимания каждому ребёнку. Например, ИИ может преподавать одни предметы, а учитель — другие. Или учителя с помощью ИИ смогут лучше следить за прогрессом учеников и предоставлять им больше контроля над своим образованием.

Но конечным результатом в любом случае должно стать индивидуально-ориентированное обучение.»¹

¹ 1. Алина Окунева, статья «Искусственный интеллект вместо учителя и видеонаблюдение в классах: как Китай меняет систему образования» от 09.08.2019 Образование на vc.ru. (электронный источник -

В Республике Казахстан искусственный интеллект становится все более важным инструментом в образовательном процессе, способствуя улучшению качества обучения и доступности образовательных ресурсов.

Давайте рассмотрим ключевые этапы внедрения искусственного интеллекта в образование Казахстана, а также его роль и влияние на образовательный процесс.

1. Начало внедрения ИИ в образование (2017-2018 гг.);

В 2017 году Казахстан начал активно развивать свою стратегию цифровизации, что включало внедрение технологий ИИ в различные сферы, включая образование. В 2018 году Министерство образования и науки РК объявило о планах по интеграции ИИ в образовательные учреждения, что стало важным шагом к модернизации системы образования.

2. Разработка и внедрение образовательных платформ (2019 гг.);

В 2019 году были разработаны и внедрены несколько образовательных платформ, использующих ИИ. Одной из таких платформ стала «Bilimland», которая предлагает интерактивные учебные материалы и адаптивное обучение. Платформа использует алгоритмы ИИ для анализа успеваемости студентов и предоставления персонализированных рекомендаций.

3. Программа «Цифровой Казахстан» (2020 г.);

В 2020 году была запущена программа «Цифровой Казахстан», которая направлена на развитие цифровых технологий в стране. В рамках этой программы акцент был сделан на использование ИИ в образовании, включая создание умных классов и внедрение систем управления обучением, которые используют ИИ для оптимизации учебного процесса.

4. Пандемия COVID-19 и ускорение цифровизации (2020-2021 гг.);

Пандемия COVID-19 в 2020 году стала катализатором для быстрого внедрения ИИ в образовательный процесс. В условиях дистанционного обучения ИИ-технологии помогли обеспечить доступ к образовательным ресурсам и поддерживать связь между учителями и учениками. Платформы, такие как «Kundelik» и «Mekter», начали использовать ИИ для автоматизации процессов оценки и мониторинга успеваемости.

5. Внедрение ИИ в учебные программы (2022);

В 2022 году Министерство образования и науки РК начало внедрение курсов по ИИ в учебные программы школ и вузов. Это позволило студентам не только изучать основы ИИ, но и применять эти знания на практике, что способствует подготовке нового поколения специалистов в области технологий.

6. Будущее ИИ в образовании Казахстана (2023 г. по н.в.);

На 2023 год Казахстан продолжает развивать инициативы по внедрению ИИ в образование. Ожидается, что в ближайшие годы будут разработаны новые программы и платформы, которые будут использовать ИИ для улучшения качества образования и повышения доступности учебных материалов для всех слоев населения.

ИИ в образовании, основывается на анализе данных, автоматизации и интеллектуализации с помощью ИИ. Преподаватели могут получить ценную информацию о стилях обучения учащихся, что позволит им персонализировать преподавание для каждого учащегося. Этот переход к персонализированному обучению может революционизировать образование. Точно определяя области, в которых учащиеся испытывают трудности, ИИ может помочь преподавателям оказывать целенаправленную поддержку, максимально повышая эффективность обучения.

ИИ выполняет двойную функцию для преподавателей. Во-первых, он решает такие утомительные задачи, как выставление оценок и обратная связь, освобождая ценное время для более содержательного взаимодействия со студентами. Это кардинально меняет правила игры, особенно для преподавателей, работающих с большими аудиториями. Но возможности ИИ выходят за рамки эффективности. Он может персонализировать процесс обучения с помощью адаптивных систем обучения. Эти умные инструменты на базе ИИ регулируют сложность и темп изучения материала в зависимости от успеваемости каждого учащегося, поддерживая его вовлеченность и мотивацию, предлагая задания, которые идеально соответствуют их пониманию.

Приведем примеры использования ИИ в образовательном процессе ВСУЗов на примере Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан. Следует отметить, что вопрос применения ИИ в образовательном процессе для обучающихся по специальностям «Юриспруденция» и «Правоохранительная деятельность» в ведомственных образовательных учреждениях позволяет освоить им не только новые современные компьютерные технологии и практические возможности по автоматизации ряда сложных процессов в их повседневной практической деятельности, которые ранее, до их поступления занимали значительное рабочее время и выливалось в практически «рутинный умственный» и механический труд (к примеру, для сотрудников органов внутренних дел это заполнение процессуальных документов, подготовка эксперту перечня вопросов для назначения той или иной судебной экспертизы и т.д. для сотрудников органов прокуратуры это подготовка проектов представлений о нарушениях законности, исковых требований в

гражданском процессе, анализа результатов проверки, выстраивании диаграмм и т.д.).

Что касается профессорско-преподавательского состава кафедр, то все из них могут подтвердить, что обучающимся порою приходится по несколько раз и в разных подходах разъяснять один и тот же вопрос, задаваемый ими под разными ракурсами, скрупулезно (ежедневно, еженедельно, ежемесячно) подчитывать выставляемые баллы, проверять письменные кейсы, эссе, письменные рефераты, доклады и тому подобное. В тоже время, использование и поэтапное внедрение искусственного интеллекта в образовательный процесс позволяет безболезненно поручить определенную часть этих повседневных задач вычислительной машине, сэкономить и равномерно распределить свои ресурсы для решения своих творческих задач и подготовки к занятиям.

Применительно к учебным дисциплинам Института послевузовского образования Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, будет уместно напомнить, что фактически уже сейчас в образовательном процессе для обучающихся магистрантов и докторантов процентов на 45 используются возможности нейросетей. К примеру, по учебной дисциплине «Иностранный язык (профессиональный)» для магистрантов профильного направления в рамках развития профессиональных компетенций рассматривается способности и умения по сбору информации на иностранном языке, ее обработке (анализу и систематизации, фиксации и т.д.), редактированию, аннотированию, реферированию иноязычных текстов, для чего используется по прямому назначению всевозможные программы по автоматическому переводу англоязычных текстов.

По учебной дисциплине «Правовое регулирование информационных систем и вопросы кибербезопасности в правоохранительных органах» при проведении практических занятий с обучающимися рассматриваются и используются так или иначе возможности использования искусственного интеллекта в практической деятельности органов внутренних дел и других правоохранительных органов.

В учебной дисциплине «Психология управления» искусственный интеллект уже используется при подготовке популярных методов психологического исследования (анкетировании) в определении мнения, мотива, ожиданий, эмпатии, планов, оценочных суждений и т.д. Нейросети можно использовать и при составлении карты компетенций сотрудника правоохранительных органов.

Полагаем, что широкие возможности искусственного интеллекта целесообразно широко использовать и применять по учебным дисциплинам «Современные проблемы административного права

Республики Казахстан» (при подготовке текстов исковых заявлений, макета административного дела с материалами, при подготовке презентаций творческих проектов и т.д.), «Тактика доказывания по уголовным делам» (в рамках подготовки проблемных лекций, при анализе конкретных практических ситуаций, а также при подготовке и рассмотрении индивидуальных и групповых заданий, в том числе при решении задач – моделировании ситуаций, формировании кейсовых задач).

Следует отметить, что в современном мире ИИ становится важным и незаменимым техническим инструментом. Ниже приведем список некоторых ресурсов, не требующих оплаты (либо условно не требующих её), которые могут быть применены в ходе образовательного процесса:

1) ChatGPT (<https://chat.openai.com/>) - наиболее широко известная языковая модель с генеративным ИИ. Также стоит обратить внимание на другие языковые модели Google Gemini (<https://gemini.google.com/app>), Copilot (<https://copilot.microsoft.com/>).

Примеры использования ChatGPT в образовательном процессе:

- Обучение правовому анализу. Нейросеть может помочь в объяснении основных принципов права, понятий и сути их применения, предоставить практические примеры правовых ситуаций, провести проверку аналитического подхода к правовым вопросам, выявить ошибки и предложить исправления, предоставить информацию о юридических прецедентах, провести анализ фактов.

- Исследования в области права. Нейросеть может помочь в исследовании существующей литературы по заданной теме, предоставить обзор статей, книг и законодательства, проанализировать тексты законов и судебных решений.

- Подготовка учебных материалов. Нейросеть может оказать содействие в:

- написании учебных пособий, обзоров книг, конспектов лекций и др.;
- подготовке учебных заданий;
- разработке тестов и викторин для проверки знаний;
- написании сценариев обучающих видео.

Однако, как показывает практика, многие используют ChatGPT не совсем эффективно, т.е. задают вопросы, с которыми справится любая поисковая система без использования технологий ИИ.

2) Scite (<https://scite.ai/>).

Нейросеть анализирует цитируемость научных статей. В отличие от ChatGPT, подкрепляет свои ответы материалами реальных научных исследований. Позволяет быстро определить научную и академическую ценность статьи.

Возможности:

– определение достоверности источников, благодаря алгоритмам машинного обучения на основе данных о цитировании и оценках статей другими исследователями;

– поиск релевантной литературы. Помогает найти релевантные научные статьи по определенной теме исследования.

– автоматизированный обзор источников литературы по теме;

– мониторинг исследовательской активности по сферам направлений исследований.

3) Dewatermark.AI (<https://dewatermark.ai/>).

Нейросеть для работы с изображениями. Предоставляет инструменты для удаления фона на фотографиях, удаления водяных знаков с изображений, а также увеличения размера фотографии без потери качества.

4) SlidesAI (<https://www.slidesai.io/>)

Нейросеть для автоматического создания презентаций. Существует 2 варианта создания презентаций:

- «текст в презентацию» - на основе уже подготовленного текста;
- «тема в презентацию» - нейросеть сама определит структуру и содержание презентации.

Таким образом, совокупность образовательных методов с использованием искусственного интеллекта в образовательном процессе ведомственных организаций образования позволит не только научить обучающихся понимать и использовать нейросети в повседневной практической работе, но и разработать качественно разработать новые модели и форматы проведения учебных занятий с применением внешних коммуникаций и новых технологий.

Приведем перспективные направления использования ИИ в ВСУЗах. Виртуальные аватары на основе ИИ для отработки необходимых навыков. Технология создания реалистичных цифровых фигур – аватаров, персонажей и агентов с искусственным интеллектом - за последние годы достигла значительных успехов. К примеру, ученые из Норвегии разрабатывают виртуального ребенка (аватара) под управлением ИИ, чтобы обучить сотрудников полиции навыкам, необходимым для более деликатного опроса потенциальных жертв жестокого обращения, ведь успех опроса в значительной степени зависит от способности интервьюера эффективно вести беседу.¹

Подобные аватары также возможно создать для подготовки сотрудников для переговоров с террористами, пресечению массовых беспорядков и т.д. Преимущества виртуальной реальности (далее – VR) проявляются наиболее сильно при использовании в различных

¹ Salehi P. et al. Synthesizing a talking child avatar to train interviewers working with maltreated children //Big Data and Cognitive Computing. – 2022. – Т. 6. – №. 2. – С. 62.;

тренингах, подготовках и переподготовках сотрудников. Существующие формы ВР предполагают проведение предварительного обучения.

Индустрия видеоигр стала движущей силой развития искусственного интеллекта. С самого начала ИИ был необходим для создания реалистичных и сложных противников. Хотя на ранних этапах ИИ был относительно простым, постоянно велась работа по созданию более сложных систем ИИ, которые могли бы обеспечить захватывающий и соревновательный игровой процесс. Вместе с тем, применение ИИ может позволить по аналогии с видеоиграми проведение адаптации и обучение пользованию данными технологиями непосредственно внутри виртуальной среды. В видеоиграх нет отдельных инструкций по прохождению игры за пределами самой игры, обучение и повествование происходит непосредственно в ходе самой игры.¹

Возможность виртуальной реальности создавать интерактивных персонажей из учебных материалов открывает возможности для персонализированного обучения. Могут быть добавлены такие возможности, как обработка естественного языка и анализ настроений, и потенциал виртуальной реальности для революционного изменения процесса обучения становится неоспоримым. К примеру, виртуальный тренинг проходит под управлением ИИ и обучающийся получает мгновенную обратную связь и позитивное закрепление полученных знаний в режиме реального времени. Собранные же ИИ сведения о процессе обучения конкретного сотрудника позволяют составить персональный план по совершенствованию недостающих навыков.

Виртуальное обучение в симбиозе с ИИ способно оказать влияние на решение проблемы поколенческого разрыва кадрового состава, когда опытные сотрудники уходят на пенсию не успев передать свой накопленный опыт молодому поколению. Тренинги в ВР способны стать квинтэссенцией знаний и опыта лучших сотрудников правоохранительных органов. К примеру, метод нейронного поля излучения (Neural radiance field, сокр. NeRF) позволяет, используя нейронные сети, генерировать сложные 3D-сцены из небольшого набора фотографий.²

¹ AI in Virtual Reality / IEEE Digital Reality, 2022 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://digitalreality.ieee.org/publications/ai-in-virtual-reality> (Дата обращения: 18.07.2024);

² NVIDIA Research Turns 2D Photos Into 3D Scenes in the Blink of an AI / NVidia, 2022 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://blogs.nvidia.com/blog/instant-nerf-research-3d-ai/> (Дата обращения: 18.07.2024);



Рис. Процесс создания 3D-моделей посредством метода NeRF.¹

Подход имеет большие перспективы для применения как в обучающем процессе при подготовке и переподготовке как сотрудников правоохранительных органов, так и военнослужащих. Подобную модель можно оценить как адекватную.

Метод NeRF может применяться сотрудниками правоохранительных органов как на практике, так и в ходе обучения. К примеру, перед началом осмотра места происшествия (далее – ОМП) необходимо сделать как можно большее количество снимков и позже обработать с помощью NeRF для его подробного изучения следователем и приобщения к делу (в дополнение к фототаблице и схеме ОМП). Данный подход может быть особенно полезен, если дело передано следователю, не входившему в состав следственно-оперативной группы, выезжавшей на место происшествия.

В учебном процессе 3D модели, полученные с помощью метода NeRF могут быть использованы при разборе конкретных уголовных дел на различных дисциплинах, преподаваемых бакалаврам, магистрантам и докторантам, а также перенятия опыта расследования уникальных по своей сути уголовных дел при повышении квалификации сотрудников. Перспективным предполагается использование 3D моделей при написании магистерских и докторских диссертаций обучающимися ВСУЗов.

В свою очередь, для обучающихся бакалавриата Правоохранительной академии Республики Узбекистан 3D модели могут быть использованы при проведении работ при имитации осмотра места происшествия, досмотре автотранспорта и других командных и иных игр. Несмотря на многочисленные положительные аспекты использования ИИ в образовательном процессе в ВСУЗах, следует учитывать некоторые сложности.

Технологический рывок требует наличие отличной инфраструктуры в учебных заведениях, таких как высокоскоростной

¹ Mildenhall B. et al. Nerf: Representing scenes as neural radiance fields for view synthesis //Communications of the ACM. – 2021. – Т. 65. – №. 1. – С. 99-106;

интернет, 100% обеспеченность как профессорско-преподавательского состава, так и контингента обучающихся наиболее современной компьютерной техникой. Кроме того, ставится высокая планка компьютерной грамотности как преподавателей, так и обучающихся. Без должной предварительной технологической подготовки практически невозможно максимальное использование инновационно-технологических подходов к обучению.

Кроме того, следует учитывать риск снижения квалификации преподавателей в случае чрезмерной зависимости от ИИ в таких задачах, как выставление оценок и планирование уроков, может привести к обесцениванию опыта и умений учителей. Человеческий фактор в обучении, такой как эмпатия, мотивация и развитие навыков критического мышления, незаменим. Не стоит забывать и риск чрезмерной зависимости от ИИ при его оценке, поскольку его следует использовать как инструмент поддержки преподавателей, а не полностью заменять их суждения. Существуют ограничения на то, что ИИ может эффективно оценивать, например, креативность, критическое мышление и социально-эмоциональные навыки.

Использование ИИ в образовательном процессе ВСУЗов открывает широкие возможности для более эффективного осуществления передачи знаний, а также его закрепления. Использование технологий ИИ позволит в будущем создавать более персонализированные образовательные программы, что наиболее благоприятным образом должно сказаться на уровне знаний, получаемых обучающимися ВСУЗов. Опыт сотрудников Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан по использованию некоторых из систем на основе ИИ для более эффективного проведения занятий по ряду дисциплин позволяет судить о перспективности данного подхода.

Еще больший интерес вызывают перспективные наработки, которые находятся на стадии разработки, но которые мы привели в качестве маяков (цифровые аватары, симбиоз ИИ и виртуальной реальности, обучение на 3D моделях, сгенерированных из ограниченного количества 2D-изображений и т.д.). Для баланса, несмотря на многие положительные стороны ИИ в образовании, мы также привели некоторые сложности и риски при осуществлении данного подхода. К примеру, требования к технологической инфраструктуре, подготовленность профессорско-преподавательского состава и обучающихся. Не обошли мы и стороной риск снижения квалификации преподавателей и чрезмерной зависимости от суждений ИИ.

Таким образом, искусственный интеллект играет важную роль в трансформации образовательного процесса в Казахстане. С каждым годом технологии становятся все более интегрированными в учебный

процесс, что открывает новые возможности для студентов и преподавателей. Внедрение ИИ в образование не только улучшает качество обучения, но и способствует подготовке специалистов, способных работать в условиях быстро меняющегося мира технологий.¹

В Республике Узбекистан искусственный интеллект (ИИ) начинает играть все более значимую роль в образовательном процессе, особенно в высших учебных заведениях. В последние годы правительство страны активно внедряет современные технологии в систему образования, стремясь улучшить качество обучения и подготовить студентов к требованиям современного рынка труда. Одним из ключевых направлений является использование ИИ для персонализации образовательного процесса, что позволяет учитывать индивидуальные потребности и способности каждого студента.

Так, примером применения ИИ в образовании Узбекистана является разработка интеллектуальных образовательных платформ, которые помогают в организации учебного процесса. Эти платформы могут анализировать успеваемость студентов, выявлять их сильные и слабые стороны, а также предлагать индивидуальные рекомендации по улучшению результатов. Это не только повышает эффективность обучения, но и способствует более глубокому пониманию учебного материала.

Кроме того, в Узбекистане активно исследуются возможности использования ИИ для автоматизации административных процессов в учебных заведениях. Это включает в себя автоматизацию процессов регистрации студентов, управления расписанием и оценки успеваемости. Такие меры позволяют снизить нагрузку на преподавателей и административный персонал, а также улучшить общую организацию учебного процесса.

Тем не менее, внедрение ИИ в образовательный процесс также сталкивается с определенными вызовами. К ним относятся необходимость подготовки квалифицированных специалистов, способных работать с новыми технологиями, а также обеспечение необходимой технологической инфраструктуры. Правительство Узбекистана осознает эти проблемы и предпринимает шаги для их решения, включая программы повышения квалификации для преподавателей и инвестиции в развитие цифровой инфраструктуры.

Так, в целях создания благоприятных условий для внедрения технологий искусственного интеллекта в социальной сфере и отраслях экономики, достижения вхождения страны в ряд ведущих государств мира, применяющих технологии искусственного интеллекта, а также

¹ А.Б.Талкибаев, М.Б.Садыков. «К вопросу о применении искусственного интеллекта в образовательном процессе в ведомственных и военных высших учебных заведениях», научный журнал «Вестник Академии правоохранительных органов» №4 (34) 2024, С. 157-166;

обеспечения исполнения целей и задач, определенных в Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» издано Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-358 от 14.10.2024 г.¹

22 января 2025 года стало известно о подписании Президентом Узбекистана Указа «О создании государственного университета Cyber university» от 20 января 2025 года. Новый вуз призван удовлетворить растущую потребность республики в квалифицированных кадрах для сферы информационных технологий, кибербезопасности и цифровой экономики.

Cyber University будет специализироваться на подготовке специалистов широкого профиля. В числе приоритетных направлений обучения – защита информации, обеспечение информационной и кибербезопасности, развитие цифровых технологий и цифровой экономики. Университет также сфокусируется на обучении специалистов по разработке автоматизированных информационно-аналитических систем с применением технологий искусственного интеллекта, робототехники и смежных дисциплин.

Помимо подготовки новых кадров, Cyber University займётся переподготовкой и повышением квалификации уже работающих IT-специалистов. В основе образовательного процесса – передовой зарубежный опыт и современные образовательные технологии. Вуз будет способствовать развитию открытой информационно-образовательной среды, предоставляя широкие возможности для получения знаний и освоения востребованных профессий.

Особое внимание будет уделено работе с молодежью. Cyber University планирует расширить возможности для получения образования и профессиональной подготовки молодых специалистов, формируя кадровый резерв для государственных органов, предприятий и организаций республики.

Для обеспечения высокого качества образования и проведения актуальных научных исследований, Cyber University будет активно сотрудничать с ведущими отечественными и зарубежными высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими центрами, компаниями-разработчиками и потребителями цифровых технологий, а также предприятиями соответствующих отраслей.

В целях создания условий для развития технологий ИИ было принято постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-4996 от 17 февраля 2021 года «О мерах по созданию условий для быстрого внедрения технологий ИИ». Начиная с 2021-2022 учебного года в 15 высших учебных заведениях введены курсы и предметы по

¹ ПП-358 14.10.2024. Об утверждении Стратегии развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://lex.uz/ru/docs/7158606> (дата обращения: 02.02.2025 г.);

практическому применению технологий ИИ в отраслях экономики и системе государственного управления. При Министерстве цифровых технологий создан Научно-исследовательский институт по развитию цифровых технологий и искусственного интеллекта со специализированными лабораториями.¹

В завершении хотелось бы отметить, что с одной стороны, ИИ предоставляет уникальные возможности для персонализации обучения, позволяя адаптировать учебные материалы и методы к индивидуальным потребностям студентов.

Это может значительно повысить эффективность образовательного процесса, улучшая успеваемость и вовлеченность учащихся. Кроме того, ИИ может помочь преподавателям в анализе данных о студентах, выявлении проблемных областей и предоставлении своевременной поддержки. С другой стороны, внедрение ИИ в образование также является отражением современных тенденций и требований общества.

В условиях стремительного развития технологий и глобализации образовательные учреждения должны адаптироваться к новым реалиям, чтобы оставаться конкурентоспособными. ИИ становится важным инструментом для подготовки студентов к будущей профессиональной жизни, где навыки работы с технологиями будут иметь решающее значение. Таким образом, использование искусственного интеллекта в образовании — это не только необходимость, но и шаг к соответствию современным требованиям, реалиям и вызовам.

DAVLETOV O'TKIRBEK MATMUROTOVICH

O'zbekiston Respublikasi Jamoat xavfsizligi
universiteti kafedra boshlig'i o'rinbosari,
yu.f.f.d. (PhD), dotsent

FUQAROLIK SUD ISHLARINI YURITISHNI JADALLASHTIRISHDA SUN'IY INTELLEKT ZARURATI VA AHAMIYATI

Annotatsiya: *Maqolada fuqarolik sud ishlarini yuritishni jadallashtirishda sun'iy intellektning odil sudlov sifatini yanada yaxshilash, fuqarolarning sudga bo'lgan ishonchini oshirish, jarayonlarni tezlashtirish, modernizatsiya qilish va samaradorlikka erishish, qonunchilik bazalarini avtomatlashtirilgan tarzda tahlil qilish, yuridik maslahat berish,*

¹ Материалы семинара по наращиванию потенциала в области цифровых государственных услуг для повышения конкурентоспособности малых и средних предприятий в Северной и Центральной Азии InnoWeek 2024, доклад профессора Рихси Исаева, научно-исследовательский институт цифровых технологий и искусственного интеллекта, Узбекистан «Политика в области искусственного интеллекта на глобальном уровне и в странах Северной и Центральной Азии» S4 Global AI policy and strategy and in Uzbekistan by Prof Rihsy Isaev.pdf [Электронный ресурс] – Режим доступа: сайта www.unescap.org (дата обращения: 02.02.2025 г.).

hujjatlarni tizimli shaklda saralash, vaqt va resurslarni tejash, hatto sud qarorlarini prognoz qilish kabi o'ziga xos jihatlari yoritilgan.

Kalit sozlar: sun'iy intellekt, raqamli texnologiya, raqamli dunyo, smart sud, mobil sud, onlayn adolat, sud pretsedenti, odil sudlov hamda xorijiy tajriba.

Аннотация: В статье освещаются уникальные аспекты применения искусственного интеллекта в ускорении гражданских судебных разбирательств, такие как дальнейшее повышение качества правосудия, повышение доверия граждан к судам, ускорение, модернизация и достижение эффективности процессов, автоматизированный анализ законодательных баз, предоставление юридических консультаций, систематическая сортировка документов, экономия времени и ресурсов и даже прогнозирование судебных решений.

Ключевые слова: искусственный интеллект, цифровые технологии, цифровой мир, умный суд, мобильный суд, онлайн-правосудие, судебный прецедент, правосудие и зарубежный опыт.

Annotation: The article highlights the unique aspects of using artificial intelligence in speeding up civil litigation, such as further improving the quality of justice, increasing citizens' trust in the courts, speeding up, modernizing and achieving efficiency in processes, automated analysis of legislative frameworks, providing legal advice, systematically sorting documents, saving time and resources, and even predicting court decisions.

Keywords: artificial intelligence, digital technologies, digital world, smart court, mobile court, online justice, judicial precedent, justice and foreign experience.

Bugungi kunda eng "trenddagi" mavzu sun'iy intellektdir. 21-asr texnologiyalar asri, texnologiyalar esa - kelajak degani. 2024 yil sun'iy intellekt sohasida animatsiya va jonlashtirish yili bo'ladi. Shubhasiz, har bir inson sudning mustaqilligi va qulayligini, adolatliligi va shaffofligini, insonparvarligi va individualligini har qachongidan ko'ra ko'proq xohlashadi. Shu maqsadda, elektron va raqamli texnologiyalardan keng foydalanish hamda sun'iy intellekt hayotimizning ajralmas qismiga aylandi. **Sun'iy intellekt odamlardan ishini tortib olmaydi. Balki,** sun'iy intellektdan unumli foydalana oladigan boshqa odamlar tortib olishi mumkin. Sun'iy intellektning aynan o'zidan qo'rqish kerak emas, balki uni yaxshiroq o'rganish kerak. Sun'iy intellekt ishni sud muhokamasiga tayyorlashda, tomonlarga ishni sudda ko'rish va hal qilish bo'yicha tushuntirish berishda (ChatGPT), sud hujjatlari ijrosini ta'minlashda juda yaxshi yordamchi bo'lishi mumkin. Bir so'z bilan aytganda, **SUN'IY INTELLEKT sudning tashkiliy faoliyati va odil sudlovni amalga oshirishda** muhim ahamiyatga ega.

Deylik, sud qandaydir ish yuzasidan chiqaradigan hal qiluv qarori (buyruq yoki ajrimi) xatolardan holi deya olmaymiz. Ayniqsa, sudlar mustaqilligi bilan bog'liq muammoli vaziyatlar uchrab turgan bir paytda. Bunday vaziyatlarda sun'iy intellekt vositasidan foydalanilsa, balki buning oldini olish mumkin. Hech bo'lmaganda, ChatGTP o'sha xabarni baholab bera oladi, qanday reaksiya bo'ladi, qanday qaraladi, ijobiy-salbiy baholash kabilarni tahlil qiladi. Qolaversa, odil sudlov sifatini yanada yaxshilash, fuqarolarning sudga bo'lgan ishonchini oshirish, jarayonlarni tezlashtirish, modernizatsiya qilish va samaradorlikka erishish, qonunchilik bazalarini avtomatlashtirilgan

tahlil qilish, yuridik maslahat berish, hujjatlarni tizimli shaklda saralash, vaqt va resurslarni tejash, hatto sud qarorlarini prognoz qilish kabi jarayonlarni o'z ichiga oladi.

Albatta, sun'iy intellekt nima maqsadda va kimning qo'lida ishlatilishiga qarab foydali yoki zararli bo'lishi mumkin. Shu o'rinda, sun'iy intellektni shartli ravishda kuchsiz va kuchli turlarga ajratish mumkin. Ayni vaqtda ko'plab davlatlarda sud tizimini axborotlashtirishda faqatgina tor ixtisoslashtirilgan vazifalarni hal qilish uchun vosita sifatida foydalaniladigan kuchsiz sun'iy intellekt elementlari qo'llanilmoqda. Bunday sun'iy intellekt odatda belgilangan algoritmlar asosida ishlaydigan dastur hisoblanadi. Bunday avtomatlashtirilgan axborot tizimi asosan sud hujjatlarini tayyorlash, ishlarni ro'yxatga olish va yuritish, sud jarayonining turli bosqichlarida ma'lumotlarni qayta ishlash, shuningdek, sud qarorini chiqarish uchun zarur bo'lgan axborotlarni tezkor qidirishni ta'minlaydi. Shuningdek, statistik ma'lumotlarni yig'ish va tahlil qilish, ishlarning toifalari bo'yicha taqsimlanishi va sudlarda yuklamani baholash imkonini beradi.

Qolaversa, sun'iy intellekt katta hajmdagi sud ma'lumotlarini tahlil qilish, odil sudlovni amalga oshirish qonuniyatlarini hamda sud qarori qanday omillarga bog'liqligini aniqlash hamda sud faoliyatini doimiy ravishda takomillashtirish, qonun hujjatlarini qo'llashning yagona amaliyotini shakllantirish imkonini beradi. Sun'iy intellekt imkoniyatlari faqat avtomatlashtirilgan axborot tizimlari bilan cheklanib qolmasligi lozim. Undan yuridik bilimlarni avtomatik ravishda yangilash va rivojlantirishda, sudyalari, prokurorlar va advokatlarni masofaviy o'quvlarini tashkil etishda, huquqiy hujjatlarni to'g'ri va tezkor tahlil qilishda hamda jinoyat va huquqbuzarliklarni prognoz qilish va oldini olishda foydalanish imkoniyatlarini kengaytirish lozim.

Albatta, bu g'oyalarni amalga oshirish uchun sun'iy intellektning kuchli modellarini ishlab chiqish zarur. Bunday modellar inson fikrlash qobiliyatiga yaqin bo'lgan tahlil qilish va qaror qabul qilish imkoniyatlarini yaratishi kerak. Shu bilan birga, bunday tizimlarning ishlash samaradorligini oshirish uchun yozuvlarni mustaqil ravishda o'rganish, o'zlashtirish va ko'nikmalarni yangilash qobiliyatiga ega bo'lishi ham talab qilinadi. Biroq, mas'uliyat, ya'ni yakuniy qaror faqat sudyaga tegishli bo'lishi kerak. Chunki, psixologik va axloqiy jihatlar sun'iy intellektning imkoniyatlaridan tashqarida. Shu bilan birga, u his-tuyg'ulardan, noto'g'ri qarashlardan xoli, charchamaydi va xato qilmaydi.

Bizning fikrimizcha, sudyalari va sud xodimlarining sun'iy intellekt texnologiyasi bilan o'zaro hamkorligida insonning yetakchi ro'lini saqlab qolgan holda murakkab muammolarni hal qilish va axborot texnologiyalari qo'llanish doirasini kengaytirish lozim. Shu bilan birga, sun'iy intellektidan olingan natijalarni, ularning sifati va muayyan ishda qo'llanilishini baholashi kerak. Shuning uchun bunday texnologiyani sudyaning yordamchisi deb hisoblash mumkin, lekin uning o'rnini bosuvchi emas. Hozirda texnologiyalar

sudyalari va advokatlarga katta hajmdagi ma'lumotlarni tahlil qilish, ishlarning natijalarini bashorat qilish va hatto qaror qabul qilishda yordam beradi. Biroq, insoniyat bu jarayonda qanchalik tayyorligi va "Smart sud" haqiqatan ham hakamning o'rnini bosa oladimi yoki yo'qmi, hozircha noma'lum.

Xitoyning "Smart sud" dasturiga to'xtaladigan bo'lsak, ushbu dastur 2017 yildan beri amalda bo'lib, u sud jarayonlaridagi asosiy vazifalarni avtomatlashtirishni o'z ichiga oladi. Bunga misol qilib Xanchjou internet sudini¹ keltirish mumkin. Ular fuqarolarga qonuniy maslahat berish, sud hujjatlarini tayyorlash va ularni avtomatik tahlil qilishni amalga oshiradi, elektron hujjatlardan kerakli ma'lumotlarni tezkorlik bilan topadi, o'tmishdagi sud qarorlarini tahlil qilib (prognoz qilish va baholash), yangi ishlarning ehtimoliy natijalarini taxmin qiladi. Shuningdek, u autentifikatsiyani onlayn tarzda tekshirish imkonini beradi². Bundan tashqari, Xitoy Oliy sudi sudyalarga har bir holatda Smart sud bilan maslahatlashishni buyurdi. Tizimning tavsiyalari rad etilgan taqdirda, sudya o'z qarorini yozma ravishda tushuntirishi shart. Smart sud beparvolik yoki korrupsiyani aniqlash uchun har kuni 100 000 ishni tahlil qiladi. OAV xabarlariga ko'ra, "Smart sud" sudyaning o'rtacha ish yukini uchdan bir qismga qisqartirgan va atigi uch yil ichida jamiyatni 300 milliard yuan (3,6 trillion rubl) tejagan.

Xitoy, shuningdek, WeChat ijtimoiy media platformasi asosida "mobil sud"ni ishlab chiqmoqda. Elektron tijorat va mualliflik huquqi sohasidagi fuqarolik da'volari bunday sudga berilishi mumkin. Sessiyani jarayon ishtirokchilari bilan o'zaro aloqada bo'lgan "robot sudyasi" boshqaradi, ammo yakuniy qaror shaxsda qoladi. Bir yildan kamroq vaqt ichida "ko'chma sudlar" 3 milliondan ortiq ishlarni ko'rib chiqdi³.

AQShda esa DARE tizimi mavjud. Ushbu tizim videoyozuvlar tahlili asosida 92% yuqori aniqlik bilan yolg'on guvohlik berish holatlarini aniqlaydi. Amerika bozorida qonunchilikni tahlil qilish, sud pretsedentlarini qidirish, ish natijalarini bashorat qilish va hokazolar uchun ko'plab vositalar mavjud. Ishonchlilikni tahlil qilish va aniqlash uchun yuz ifodalari, ovoz ohangi va boshqa parametrlarning o'zgarishi kuzatib boradi⁴.

Qolaversa, Qo'shma Shtatlar ko'p yillardan buyon adliya sohasiga "Smart sud" vositalarini joriy qilmoqda. Bular asosan maxsus xususiy tizimlardir. Jamoat xavfsizligini baholash (PSA) sudgacha ozod qilingan shaxsning qayta jinoyat sodir etishi yoki sudga kelmaslik ehtimolini baholaydi. PSA turli

¹ Шереметьева Н.В., Батуро И.В., У Шуан. Особенности электронного правосудия в КНР // Право и практика. 2020. № 5. С. 160.

² Губайдуллина Э.Х., Гаврилов И.А. Искусственный интеллект в цивилистическом судопроизводстве Китая // Современные стратегии и цифровые трансформации устойчивого развития общества, образования и науки: Сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, Москва, 07 апреля 2023 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство АЛЕФ», 2023. С. 61

³ Инна Гресева. Опыт внедрения ИИ в суды по всему миру. - М. 2024.

⁴ Кирова Л. М., Макаревич М.Л. Правовые аспекты использования нейронных сетей // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2018. № 1 (27). С. 61.

omillarni, jumladan, oldingi hibsga olishlar, yosh, ijtimoiy mavqeni hisobga oladi va sudyalarga kimnidir hibsdan ushlab turish yoki garov evaziga ozod qilish to'g'risida asosli qaror qabul qilishda yordam beradi¹. Nyu-Meksiko shtatida Klara ismli virtual yordamchisi bor, u advokatsiz, ingliz tilini bilmaydigan yoki eshitish qobiliyati zaif odamlarga yuridik xizmatlar olishda yordam beradi².

Rossiya sud tizimini raqamlashtirish bir necha bosqichda amalga oshirilgan³.

Birinchi bosqich, 2000-yillarning o'rtalarida avtomatlashtirilgan tizimlar, veb-saytlar va yechimlarning elektron ma'lumotlar bazalarini joriy etish bilan boshlandi.

Ikkinchi bosqich, 2013-yilda fuqarolik protsessida odil sudlovni elektron tarzda ta'minlash boshlandi. Bunda hujjatlar va sud qarorlarining yagona axborot-huquqiy bazasini yaratish, sudlar va davlat organlarining elektron o'zaro hamkorligi, sud majlislarini audioyozuvga olish kabi xizmatlar majmuasi shakllantirildi.

Uchinchi bosqich, 2020 yildan boshlab "Justice Online" super xizmati muhokama qilinib, ishlab chiqilmoqda. Mazkur tizim sud majlislarida masofaviy ishtirok etishni ta'minlash va fuqarolarning internet orqali odil sudlovga kirishini soddalashtirish maqsadida ishlab chiqilgan. Aynan super servis doirasida sun'iy intellektni yanada faolroq joriy etish rejalashtirilgan. Texnologiyalar protsessual shikoyat matni va ish materiallarini tahlil qilish asosida sud qarorlarini avtomatlashtirilgan tarzda ishlab chiqishda qo'llaniladi.

Rossiya Federatsiyasi Sudyalari kengashi raisi Viktor Momotovning ta'kidlashicha, "Onlayn adolat" sudyaning elektron yordamchisiga aylanadi va ma'lumotlarni tizimlashtirish va tahlil qilishga yordam beradi, qaror qabul qilish uchun huquqiy asos yaratadi. Sun'iy intellekt jarayonlari uchun yangi imkoniyatlar ochadi, lekin ayni paytda uni qo'llashning maqbul chegaralari haqida savollar tug'diradi⁴.

Momotovning ta'kidlashicha, axborot texnologiyalarining rivojlanishi "inson qiyofasi"ning yo'qolishiga olib kelmasligi kerak. Ya'ni, u xavfni sudyalarning sun'iy intellektga borgan sari ishonib, shaxsiy fikrlash jarayoniga kamroq vaqt ajratishida, bu esa huquqiy matnlarni chuqur tahlil qilish va barcha holatlarni hisobga olgan holda nizoni idrok etish ko'nikmalarini yo'qotishida ko'radi. Uning fikriga ko'ra, "Sudyaning Smart sud tomonidan taklif qilingan qarorga rozi bo'lishi va uni asos qilib olishi mumkin bo'lgan oson yo'lni tanlash xavfi uning ichki mas'uliyatini kamaytiradi va faqat texnik, rasmiy qaror qabul qiladi. Shu sababli, sudyadan o'z ishini texnologiyaga topshirish

¹ <https://softline.ru/about/blog/pravosudie-budushego-kak-iskusstvennyj-intellekt-menyaet-sud>

² Инна Гресева. На грани перемен: эксперименты с ИИ в российских судах. - М. 2024.

³⁵Инна Гресева. На грани перемен: эксперименты с ИИ в российских судах. - М. 2024.

³ Инна Гресева. Опыт внедрения ИИ в суды по всему миру. - М. 2024.

vasvasalariga nisbatan ichki qarshilik ko'rsatishi talab qilinadi¹. Tadqiqot shuni ko'rsatadiki, odamlarning 86 foizi sun'iy intellektdan foydalanishning mumkin bo'lgan xatolari va salbiy oqibatlaridan xavotirda. Misol uchun, Angliyada hujjatning rasmiy shaklidagi elektron ofis tizimidagi xato tufayli 19 oy ichida 3 mingdan ortiq holatda aliment noto'g'ri hisoblangan.

Rossiya Federatsiyasi Oliy sudi raisi Irina Podnosovaning so'zlariga ko'ra, Rossiya sud tizimi raqamli texnologiyalarni qo'llash va sun'iy intellektdan foydalanishda o'sish nuqtalarini izlaydi. Uning fikricha, bu ishlarni ko'rib chiqishni tezlashtiradi va byurokratiyani kamaytiradi.² Shunga qaramay, bu yo'nalishdagi huquqiy va axloqiy asoslarni mustahkamlash hali ham dolzarb vazifa sifatida qolmoqda. Shuni ham ta'kidlash joizki, sun'iy intellektni sud jarayonlariga joriy etish imkoniyatlari qanchalik jozibador bo'lmasin, uning amaliy qo'llanilishi bilan bog'liq qator muammolar mavjud. Bular huquqiy asoslarning yetarli emasligi, dasturiy ta'minotning xolisligini baholash murakkabligi hamda ishtirokchi tomonlarning teng huquqliligini ta'minlash zarurati kabi dolzarb masalalarni o'z ichiga oladi.

Shu sababli, sun'iy intellektni huquqiy sohada qo'llashda jiddiy va mas'uliyatli yondashuv talab etiladi. Bu, eng avvalo, inson huquqlari va erkinliklarini himoya qilish prinsiplariga asoslangan texnologiyalarni ishlab chiqish va joriy etishni anglatadi. Qolaversa, sun'iy intellektdan foydalanish jarayonida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan axloqiy va qonuniy muammolarni aniqlash va bartaraf etish uchun aniq reglamentlar ishlab chiqilishi zarur. Zero, bu raqamli dunyoning zamonaviy muammosi.

Taklif:

1. Algoritmlar ishlarni avtomatik ravishda turkumlashtirish va ularni qonunchilik normalarga muvofiq baholash.

2. Sun'iy intellekt asosidagi tizimlar foydalanuvchilarning shaxsiy ma'lumotlarini himoya qilish.

3. Sun'iy intellekt tizimlarini ishlab chiqish va joriy qilishda ishonchlilik va shaffoflikni ta'minlash.

4. Sun'iy intellekt platformasini sertifikatlash va nazorat qilish.

5. Elektron sudlovdan foydalanish imkoniyatlarini kengaytirish maqsadida sudlar uchun yagona axborot maydonini (superservis) yaratish. Bu xizmat fuqarolar va tashkilotlarning sud bilan masofaviy o'zaro aloqalari ta'minlaydi.

¹Viktor V. Momotov. Искусственный интеллект в судопроизводстве: Состояние, перспективы использования. DOI: 10.17803/2311-5998.2021.81.5.188-191.

² Инна Гресева. Тонкая грань: риски и этические вызовы ИИ в судебных процессах. - М. 2024.

СУДЛАР ФАОЛИЯТИГА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ ЖОРИЙ ЭТИШНИНГ ТАШКИЛИЙ-ҲУҚУҚИЙ МАСАЛАЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этишнинг ташкилий-ҳуқуқий асослари, техник ва иқтисодий жиҳатлари таҳлил қилинади. Сунъий интеллект технологияларини жорий этишда мавжуд муаммолар, хусусан, ҳуқуқий тартибга солиш, инфратузилма ва мутахассислар етишмовчилиги каби масалалар кўриб чиқилади. Шунингдек, Ўзбекистонда суд тизимида сунъий интеллектни татбиқ этиш учун зарур норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар, давлат сиёсати ва халқаро тажрибалар ўрганилади.

Калит сўзлар: сунъий интеллект, суд тизими, рақамлаштириш, ҳуқуқий асослар, машинавий ўқитиш, табиий тилни қайта ишлаш, катта маълумотлар, ахборот технологиялари, суд жараёнлари, сунъий интеллект модели.

Аннотация: В данной статье анализируются организационно-правовые основы, технические и экономические аспекты внедрения искусственного интеллекта в деятельность судов. Рассматриваются существующие проблемы при внедрении технологий искусственного интеллекта, в частности вопросы правового регулирования, инфраструктуры и нехватки специалистов. Также изучаются нормативно-правовые документы, государственная политика и международный опыт, необходимые для внедрения искусственного интеллекта в судебную систему Узбекистана.

Ключевые слова: искусственный интеллект, судебная система, цифровизация, правовые основы, машинное обучение, обработка естественного языка, большие данные, информационные технологии, судебные процессы, модель искусственного интеллекта.

Abstract: This article analyzes the organizational and legal foundations, as well as the technical and economic aspects of introducing artificial intelligence into the judiciary. It discusses the existing challenges in implementing AI technologies, particularly issues related to legal regulation, infrastructure, and the shortage of specialists. The paper also explores the necessary regulatory documents, state policies, and international experiences for implementing artificial intelligence in Uzbekistan's judicial system.

Keywords: artificial intelligence, judicial system, digitalization, legal foundations, machine learning, natural language processing, big data, information technologies, court proceedings, AI model.

Судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этишнинг афзалликлари ва у қандай имкониятларга эга эканлиги ҳақида кўп таъкидланмоқда. Лекин сунъий интеллектни судлар фаолиятига жорий этиш учун қандай аниқ чора-тадбирлар амалга оширилиши ҳамда бу каби технологияларни жорий этишдаги муаммолар ва уларнинг ечимлари ҳақида илмий изланишларга эҳтиёж сезилмоқда. Судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этиш узоқ муддатли режа ва босқичма-босқич амалга оширилиши керак бўлган жараёндир.

Хусусан, юртбошимизнинг 2020 йил 5 октябрдаги ПФ-6079-сон Фармони¹ билан тасдиқланган “Рақамли Ўзбекистон – 2030” стратегиясида сунъий интеллект технологияларини жорий этишни тезлаштириш шартлари белгиланди ҳамда 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сон қарори билан мамлакатимизда сунъий интеллект технологияларини ривожлантиришга пойдевор қўйилди. Бу борада Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2024 йил 14 октябрдаги ПҚ-358-сон қарори² билан “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси”нинг тасдиқланиши муҳим қадамлардан бири бўлди.

Мазкур Стратегия ижтимоий соҳа ва иқтисодиёт тармоқларида сунъий интеллект технологияларини жорий этиш учун зарур шарт-шароитларни яратиш мақсадида ишлаб чиқилган³ бўлса-да, мамлакатимизда сунъий интеллект технологияларини ривожлантириш ҳамда тартибга солиш бўйича норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар базасини шакллантириш, сунъий интеллект технологиялари бўйича этика ва хавфсизлик қоидаларини ишлаб чиқиш ҳамда сунъий интеллект технологиялари асосида маълумотларни қайта ишлаш бўйича техник инфратузилмани шакллантириш учун хизмат қилади.

Судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этишда дастлаб унинг ҳуқуқий, техник ва иқтисодий асосларини яратиш талаб этилади. Ҳуқуқий асос яратилиши сунъий интеллектдан фойдаланишда этика ва хавфсизлик қоидаларига риоя этилишини таъминлайди.

Сунъий интеллектни жорий этиш масалаларини тартибга солишга қаратилган “Сунъий интеллект тўғрисида”ги Қонунни қабул қилиш долзарб ҳисобланади.

Мазкур қонун лойиҳаси ишлаб чиқилганлиги ҳамда Олий Мажлис Қонунчилик палатасида 2023 йил 7 сентябрь куни “Сунъий интеллект тўғрисида”ги қонун лойиҳаси бўйича ишчи гуруҳнинг дастлабки йиғилиши ўтказилганлиги ҳамда сунъий интеллект соҳасидаги муносабатларнинг қонуний асосларини ишлаб чиқиш масаласи муҳокама қилинганлиги сунъий интеллектни жорий этишнинг ҳуқуқий асосларини яратишда муҳим қадамлардан бири бўлди⁴.

Судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этишда техник ва иқтисодий асосларни яратиш деганда, жорий этиладиган сунъий интеллект технологияларини танлаш ва қўллашда мавжуд шароит ва имкониятлардан келиб чиқиш ҳамда судларда технологик

¹ <https://lex.uz/docs/5030957#5032005>

² <https://lex.uz/docs/5297046>

³ <https://lex.uz/docs/7158604#7160455>

⁴ <https://bit.ly/ailawishchiguruh>

инфратузилмани яхшилаш чораларини кўриш, технологик жараёнларни молиялаштириш манбаларини белгилаш тушунилади.

Мисол учун, суд ҳужжатларини таҳлил қилиш, улар асосида тавсиялар ишлаб чиқиш, суд ҳужжатлари лойиҳасини тайёрлашга кўмаклашадиган сунъий интеллектни жорий этиш учун дастлаб “катта маълумотлар” тўплами тайёрланади (Big Data) ва шу маълумотлар асосида табиий тилни қайта ишлаш (NLP) ва машинавий ўқитиш (Machine Learning) технологиялари қўлланади. Натижада суд ҳужжатини таҳлил қила оладиган сунъий интеллект модели (AI Model) яратилади. Юқорида қайд этилган жараёнлар жуда катта ресурс ва маблағни талаб этади.

Хитойнинг “Ақлли суд” тизимида жами 100 миллиондан зиёд суд ишларидаги ҳужжатлар 10 йил давомида рақамлаштириб киритилган бўлиб, ҳар куни қўшимча 100 мингдан зиёд ишдаги маълумотларни қайта ишлаб тизим ўзини-ўзи ривожлантиради. Бу маълумотларни серверларда сақлаш, уларнинг хавфсизлигини таъминлаш учун катта миқдорда маблағ ҳамда малакали мутахассислар жалб этилган. Табиий тилни қайта ишлаш (NLP) технологияси ёрдамида ўзбек, қорақалпоқ ва рус тилида бўлган суд ҳужжатлари тизимлаштирилади. Ўзбек тилидаги шевалар хилма-хиллиги ҳамда бу соҳада мутахассислар камлиги вазиятни янада қийинлаштиради.

Машинавий ўқитиш, яъни ахборот тўпламидаги маълумотларни тизимли ўрганиш ва таҳлил қилиш ёрдамида хулоса чиқарувчи алгоритмларни ўрганиш учун шу алгоритмларни ёзадиган мутахассислар эса Ўзбекистонда санокли.

Судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этиш қийин ва узоқ жараён экан, бу технологияларни ким ва қачон жорий этади? Олий суднинг 10 нафар ходимдан иборат Ахборот-коммуникация технологияларини жорий қилиш ва ахборот хавфсизлигини таъминлаш бошқармаси бу каби катта ҳажмдаги лойиҳаларни кутилган вақтда амалга ошириш имкони йўқ. Чунки бошқарма ходимларининг асосий вақти ҳозирги кунда ишлаб турган Ахборот тизимларига хизмат кўрсатишга сарфланмоқда. Шу сабабли, Олий суд ҳузурида “Суд тизимини рақамлаштириш маркази”ни ташкил этиш муҳим қадамлардан бири ҳисобланади.

Марказга сунъий интеллект соҳасидаги мутахассисларни жалб этиш, лойиҳаларни нафақат бюджет маблағлари, балки хорижий ҳамкор ташкилотларнинг грантларини жалб этиш орқали молиялаштириш имконияти вужудга келади.

Кейинги қилинадиган асосий қадам – бу “Судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этиш Концепцияси”ни қабул қилиш бўлиб, Концепцияда мавжуд вазият таҳлили, халқаро тажриба аҳволи, сунъий интеллектни жорий этиш истиқболлари, уни ривожлантиришнинг

асосий тамойиллари ва усуллари, мақсадли кўрсаткичлар ва кутилаётган натижалар белгиланади.

Шунингдек, сунъий интеллект технологияларини жорий этишда ахборот хавфсизлиги ва инсон ҳуқуқларига роия этилишини таъминлаш масалаларига алоҳида эътибор қаратиш лозим.

Хулоса қилиб айтганда, судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этишда дастлаб унинг ҳуқуқий, техник ва иқтисодий асосларини яратиб, мавжуд вазиятни таҳлил қилиб, Ўзбекистон судлари ва аҳолиси учун энг муҳим бўлган сунъий интеллект технологияларини жорий этиш бўйича Концепция шаклида аниқ режани тузиб, шу режа асосида ишларни босқичма-босқича амалга ошириш лозим.

АТАЖАНОВ АЗИЗБЕК
АБДИМАЛИКОВИЧ
ю.ф.ф.д. (PhD)

СУД ТИЗИМИДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ИННОВАЦИОН ЁНДАШУВ ВА ҲУҚУҚИЙ ТАФАККУРНИНГ ЯНГИ БОСҚИЧИ

Аннотация: Мақолада сунъий интеллект технологияларини суд тизимида татбиқ этиш имкониятлари, бу борадаги халқаро тажрибалар, жумладан, АҚШ, Буюк Британия, Хитой ва Колумбия мисоллари келтирилган. Шунингдек, мақолада сунъий интеллектнинг суд фаолиятидаги ижобий ва салбий жиҳатлари ёритилиб, унинг имкониятлари ва чекловлари муҳокама қилинади. Хусусан, ушбу технологияларни фуқаролик ва маъмурий суд ишларида қўллаш истиқболлари таҳлил қилинади.

Калит сўзлар: сунъий интеллект, адолатли судлов, ҳуқуқий технологиялар, рақамлаштириш, адолат, суд, судья, суд жараёни, электрон ҳужжат айланиши.

Аннотация: В статье рассматриваются возможности внедрения технологий искусственного интеллекта в судебную систему, приводится международный опыт, включая примеры из США, Великобритании, Китая и Колумбии. Также освещаются положительные и отрицательные стороны использования искусственного интеллекта в судебной деятельности, обсуждаются его возможности и ограничения. В частности, анализируются перспективы применения этих технологий в гражданских и административных судебных процессах.

Ключевые слова: искусственный интеллект, справедливое правосудие, правовые технологии, цифровизация, справедливость, суд, судья, судебный процесс, электронный документооборот.

Annotation: The article explores the integration of artificial intelligence technologies into the judicial system, analyzing their potential benefits and challenges. It examines global experiences, including cases from the USA, the United Kingdom, China, and Colombia, to understand how AI is being utilized in court proceedings. The study discusses both the advantages and limitations of AI in judicial activities, addressing concerns related to automation, fairness, and legal ethics. Additionally, the article evaluates the prospects of applying AI in civil and administrative court cases, highlighting its potential role in improving efficiency, accuracy, and accessibility in judicial decision-making.

Keywords: artificial intelligence, fair justice, legal technologies, digitalization, justice, court, judge, judicial process, electronic document management.

Судьяларнинг асосий вазифаси адолатни таъминлашдан иборат. Шу билан бирга, қонунчилик судьяларнинг мустақиллигини ва адолатни таъминлашда уларнинг фақат қонунга бўйсунилиш кафолатлайди.

Мамлакатимизда судлар фаолиятини таҳлил қилиш сўнгги тўрт йилда ишлар сони сезиларли даражада кўпайганлигини кўрсатмоқда. Бу айниқса фуқаролик судларида яққол кузатилмоқда. Масалан, агар 2023 йилда кўрилган ишлар сони 362 340 тани ташкил этган бўлса, 2024 йилда бу кўрсаткич 394 664 тага етган¹. Бундай юклама шароитида, ҳатто энг ватанпарвар ва малакали судья ҳам ишнинг моҳиятига чуқур киришиш, далилларни ўрганиш ва таҳлил қилиш, гувоҳларни тинглаш, томонларнинг далилларини инобатга олиш имкониятидан маҳрум бўлади. Натижада, суд мажлислари ва қарорларни тайёрлаш жараёнида шаблонли ёндашувлардан фойдаланилади.

Сунъий интеллектдан (кейинги ўринларда СИ деб юритилади) фойдаланиш судлар юкласини тезкорлик билан ҳал этишга олиб келади. Махсус дастур-алгоритмларга асосланган технологияларнинг амалиётда қўлланилиши кўп миқдордаги турли ҳуқуқий (ва бошқа) маълумотларни қайта ишлаш имконини беради. Натижада, у вазиятнинг энг эҳтимолий натижаси ва суд қарори ҳақида прогноз беришга қодир.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 16 январдаги 11-сонли Фармонида мувофиқ, адолатни таъминлашнинг устувор вазифаларидан бири судлар фаолиятини рақамлаштириш, сунъий интеллект технологияларини жорий этиш, идоралараро электрон маълумот алмашинувини яхшилаш, суд мажлисларида масофадан қатнашиш имкониятларини кенгайтириш ҳисобланади².

Янги ишлаб чиқиладиган дастурлар доирасида офис ёки яшаш жойидан веб-конференция технологиясидан фойдаланган ҳолда суд мажлисида иштирок этиш имконияти назарда тутилмоқда. Суд фаолиятига иштирокчи шахсини юз ва овоз орқали биометрик аутентификация қилиш технологиясини жорий этиш таъминланади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 16 январдаги 11-сонли Фармони билан тасдиқланган 2023—2026 йилларга мўлжалланган Суд тизимини сифат жиҳатидан янги босқичга кўтариш бўйича қисқа муддатли Стратегия судлар фаолиятига сунъий интеллект технологияларини жорий этиш орқали фуқароларга ҳуқуқий ёрдам кўрсатиш, суд қарорларини автоматик равишда тайёрлаш ва суд қарорларини таҳлил қилиш чораларини кўришни назарда тутди³.

¹ Ўзбекистон Республикаси Олий суди расмий сайти <http://surl.li/hiwtxh>

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони, 16.01.2023 йилдаги ПФ-11-сон <https://lex.uz/uz/docs/6358976>

³ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 16 январдаги ПФ-11-сон Фармонида 1-Илова <https://lex.uz/docs/6358976>

Юқоридаги асослардан келиб чиқиб, судлар учун ишлаб чиқиладиган дастурларнинг асосий вазифаси процессуал мурожаат матни ва суд иши материалларини таҳлил қилиш асосида суд қарорлари лойиҳаларини автоматлаштирилган тарзда тайёрлашдан иборат бўлади.

Судларнинг ташкилий фаолиятида сунъий интеллект технологиясини қўллаш судьялар ва суд аппарати ходимларининг одатий ишини камайтириш имконини беради. Ҳозирнинг ўзидаёқ ушбу технология ёрдамида иш юритишни амалга оширишда маълумотларни автоматлаштирилган ҳолда киритиш ва қайта ишлаш, процессуал қонунчилик талабларига мувофиқ эмаслиги аниқланган судга келиб тушган ҳужжатларни кўриб чиқиш, шахснинг вакиллик ҳуқуқларини аниқлаш каби вазифаларни ҳал қилиш мумкин.

Одил судловни амалга оширишда кучли сунъий интеллектдан фойдаланишнинг потенциали бугунги кунда баҳс-мунозарали масала бўлиб қолмоқда. Шу билан бирга, халқаро жамоатчилик ва экспертлар судьяни “машина” билан тўлиқ алмаштириш ва адолатни таъминлаш жараёнини тўлиқ автоматлаштириш нафақат мумкин эмас, балки хавфли эканлигини кўпроқ тан олишмоқда. Судьялик фаолиятининг хусусияти нафақат қонунни қўллаш ва тушуниш, қарор қабул қилишда турли омилларни ўрганиш ва уларнинг ролини аниқлаш қобилияти билан боғлиқ бўлибгина қолмай, балки баъзи ҳолларда психологик ва ҳатто этик жиҳатларни ҳисобга олишни талаб қилади, бу эса сунъий интеллект учун ечиб бўлмас вазифадир.

Масалан, АҚШлик судья Ричард Познернинг фикрича, сунъий интеллект ва автоматлаштиришдан фойдаланиш судьяларга ўзлари билиб-билмай йўл қўйган қатъий тушунчаларни аниқлашда ва уларнинг қарорлари изчиллигини таъминлашда ёрдам бериш билан чегараланиши керак. Шунга қарамай, судларда сунъий интеллект ва автоматлаштирилган қарор қабул қилиш жараёнининг тобора кенг қўлланилиши инсоннинг суд қарорлари қабул қилишга таъсир қилиши муқаррардир¹.

Левон Григорян, “Тотал Вижен” компаниясининг бизнесни ривожлантириш ва инновацияларни бошқариш бўйича директор ўринбосари фикрича, сунъий интеллектнинг айбланувчининг ҳис-туйғулари ҳақидаги “фикри” суд қарорларига таъсир қилмаслиги керак. Бу, биринчи навбатда, инсон тақдири ҳақидаги қарорлар бўлиб, улар қонунларга ва айбсизлик презумпциясига асосланган бўлиши лозим².

Судья Ричард Познернинг фикрларини қисман қўллаб-қувватласак-да, сунъий интеллект инсон ҳуқуқлари ва эркинликларини ҳимоя қилишда кафолат бўла олмаслиги ва адолатли ҳамда инсонийликни таъминлай олмаслигини таъкидлаш лозим. Шу сабабли, сунъий

¹ Do we still need human judges in the age of Artificial Intelligence? <https://goo.su/DSOMPa>

² «А судьи кто?»: как искусственный интеллект помогает человеку в суде <https://goo.su/77sDBy>

интеллектадан фойдаланиш фақат чекланган шаклда, аниқ белгиланган чегаралар ва қоидалар доирасида амалга оширилиши мумкин. Бундай технологияни фақат низосиз талаблар бўйича фуқаролик ва маъмурий ишларни кўриб чиқишда, яъни қарор қабул қилиш тарафларнинг ҳуқуқий муносабатларини таҳлил қилиш билан боғлиқ бўлмаган ва кўпроқ техник хусусиятга эга бўлган ҳолатларда қўллаш лозим.

Дунёда сунъий интеллект асосида қабул қилинган суд қарорлари ҳали кўп эмас. Биринчи маротаба сунъий интеллектни далилларни баҳолаш учун қўллаш ҳолати “Da Silva Mur -Publicis Groupe”га қарши иши (Moore v. Publicis Groupe, 287 F.R.D. 182 (2012) ҳисобланади. Ушбу иш 2012 йил февраль ойида АҚШнинг Нью-Йорк штатида кўриб чиқилган. Мазкур иш меҳнатдаги гендер дискриминацияси бўйича низо эди. Суд қарори чиқариш учун 3 миллиондан ортиқ электрон ҳужжатни таҳлил қилиш лозим эди.

Жавобгар ушбу ҳужжатларни таҳлил қилиш учун прогнозлаш (предиктив) кодлаш методини қўллаш таклифини берди. Судья Эндрю Пек (Andrew Peck) бу таклифни қабул қилди. Қизиғи шундаки, даъвогарлар – яъни жабрланувчилар, компьютер дастури уларнинг манфаатларини ҳимоя қилиш учун ишлатилганига қарамай, бу қарорга қарши чиқдилар ва айбловни округ судига бердилар.

2016 йилда Буюк Британияда Pyrrho Investments Ltd v MWB Property Ltd иши Буюк Британиядаги электрон далилларни таҳлил қилиш учун сунъий интеллект қўллаш масаласи кўриб чиқилган биринчи корпоратив низо бўлди. Судья Пол Мэтьюз (Paul Matthews) далилларни аниқлаш жараёнида предиктив кодлаш методининг камчиликларини таҳлил қилди ва электрон далилларни тадқиқ қилишнинг афзалликларини ажратиб кўрсатди. Унинг қарори суд жараёнларида сунъий интеллектадан фойдаланиш тарафдорлари учун прецедент бўлди.

Судьялар Эндрю Пек ва Пол Мэтьюз предиктив кодлаш методидан фойдаланишда бир неча қийинчиликларни қайд этишди, улар:

Биринчидан, АҚШ ва Буюк Британия қонунчилигида сунъий интеллектадан фойдаланишга тўғридан-тўғри рухсат этилмаган.

Иккинчидан, суд жараёнида “дастурий ечим” (компьютер дастури) дан фойдаланиш қонуний жиҳатдан мураккаб.

Учинчидан, компьютер дастури орқали далилларни аниқлаш жараёни шаффоф эмас. Дастурдан фойдаланувчи томон (жавобгар) ҳужжатларга тўлиқ эга бўлади, аммо даъвогар тараф ушбу ҳужжатларнинг барчасини кўриш имкониятига эга бўлмаслиги мумкин.

Тўртинчидан, дастурдан фойдаланиш бир тарафга имтиёз яратади, чунки қарши тараф фақат компьютер дастури ва уни қўллаётган томонга ишониши керак бўлади¹.

Хитойда “ақлли” суд тизимини ривожлантириш 2014 йилдан бери амалга оширилмоқда. Хитой Халқ Республикаси Олий Халқ Суди томонидан ишлаб чиқилган йўл харитасига кўра, 2025 йилга қадар суд тизимида сунъий интеллектдан фойдаланиш кенгайтирилади. Асосий мақсадлар — ишлар кўриб чиқилишини тезлаштириш, судларга бўлган ишончни ошириш, жараёнларни қулайроқ қилиш, ҳамда коррупция ва суиистеъмолчиликнинг эҳтимолий имкониятларини йўқ қилишдан иборат.

2017 йилда Хитойда Ханчжоу интернет-суди ишлашни бошлади — бу суд интернет билан боғлиқ масалаларни, жумладан, муаллифлик ҳуқуқларини бузиш, домен номлари бўйича низолар, интернет харидлар билан боғлиқ ишлар, шунингдек, хизматлар кўрсатиш каби ишларни кўриб чиқади. Барча суд мажлислари онлайн тарзда ўтади, далиллар рақамли кўринишда тақдим этилади ва уларни қайта ишлаш ҳам электрон шаклда амалга оширилади. Суднинг биринчи икки йиллик фаолияти (2017 йил июлидан 2019 йил августигача) таҳлили шуни кўрсатдики, мажлисларга сарфланадиган вақт 67% га камайди, ишлар кўриб чиқиш давомийлиги эса 25% га қисқарди. Пандемия ва локдаунлар бошқа судларни ҳам мажлисларни онлайн ўтказишга ундади. Шунингдек, 2020 йилдан бошлаб сунъий интеллект интернет-судга стенограммаларни тушунтириш (расшифровка қилиш) ва рақамли далилларни қайта ишлашда ёрдам беришни бошлади².

Колумбиялик судья Хуан Мануэль Падилья Гарсия юридик оламда шов-шувга сабаб бўлди, у вояга етмаган аутизм касаллигига дучор бўлган бола билан боғлиқ ишни кўриш жараёнида сунъий интеллект сайти ChatGPT дан фойдаланганини маълум қилди. Падилья, мазкур низода бола фойдасига тиббий суғурта компаниясидан етказилган зарарни ундириш ҳақида қарор чиқариб, ботга бир қатор саволлардан ташқари, “Вояга етмаган аутизм касалига чалинган бола даволаниш учун тўловлардан озод этилганми?” деган саволни ҳам берганини айтди. Берилган саволга Бот “Ҳа, бу тўғри. Колумбия қонунларига кўра, аутизм ташхиси қўйилган вояга етмаганлар даволаниш тўловларидан озод этиладилар” деган жавобни берди.

Айрим мамлакатларда судьялар суд ҳужжатларини кўриб чиқиш ва тайёрлашда сунъий интеллектдан фаол фойдаланаётган бир пайтда, бошқа мамлакатларда буни тақиқлаш ҳаракатлари мавжуд. Канада

¹ О.Н.Шерстобоев, И.В.Михеева. Информационные технологии в судебном процессе: возможности искусственного интеллекта в системе доказывания Вестник РУДН. Серия: Юридические науки 2024 Т. 28. № 1. 178–195

² «А судьи кто?»: как искусственный интеллект помогает человеку в суде <https://goo.su/NHRgx>

Федерал суди ўз судьяларига қарорлар қабул қилишда сунъий интеллектдан фойдаланишни тақиқлаш ниятида эканлигини билдирди, бундай тақиқни жорий қилишдан аввал Федерал суд жамоатчилик билан маслаҳатлашишни режалаштирмоқда.

“Бу соҳада катта эҳтиёткорлик талаб этилади”, — деди Канада Олий суд раиси Пол Крэмpton “The Globe and Mail” нашрига берган интервьюсида. “Агар судьялар ўз қарорларини ёзишда ChatGPTдан фойдаланишса ёки уларнинг қарорларига сунъий интеллект ёки машиналар қандайдир тарзда таъсир кўрсатса, мен бундан хавотирга тушар эдим. Чунки биз уларнинг жараёнларини, алгоритмларининг асосини ва қандай турдаги мойилликларга эга эканлигини етарлича тушунмаймиз”¹.

Бугунги кунда суд тизимида сунъий интеллектнинг истиқболлари унчалик ёрқин кўринмаса-да, АҚШ, Европанинг бир қатор мамлакатлари, шунингдек, Хитойда СИни кенг қўллаш бўйича лойиҳалар устида иш олиб бормоқда. Шу билан бирга, узоқ муддатли истиқболда СИ ҳуқуқ амалиётида етакчи ўринни эгаллаши инкор этиб бўлмас ҳақиқат. Келажакда тегишли алгоритмлар орқали, СИ суд қарори ҳақида ҳар қандай мутахассисдан аниқроқ башорат қила оладиган даражага етади.

Статистик манбалар, ҳар йили судьялар томонидан кўрилатган ишлар ҳажми ортиб бораётганлигини кўрсатмоқда. Бу айниқса фуқаролик ва маъмурий судларда яққол кўриниб турибди. Табиийки бундай шароитда судьянинг жисмоний имкониятлари адолатли суд қарорларини чиқаришга тўсқинлик қилиши мумкин. Сунъий интеллектдан фойдаланиш судларнинг юкламасини тезкорлик билан ҳал қилишга олиб келади. СИдан фойдаланган ҳолда махсус дастур-алгоритмларни амалиётда қўллаш турли хил ҳуқуқий (ва бошқа) маълумотларни катта ҳажмда қайта ишлашга қодир, ва натижада — вазиятнинг энг эҳтимолий натижаси, суднинг мумкин бўлган қарори ҳақида башорат бериш имконини берди².

Биз ахборот-коммуникация технологиялари (АКТ) ва сунъий интеллектни одил судловни амалга оширишда дастурий ечимлардан фойдаланиш бўйича тадқиқотларни фаоллаштиришни зарур деб ҳисоблаймиз. Шунингдек, “олдиндан аниқлаш” технологияларини ривожлантириш, Европа этика хартиясининг сунъий интеллектдан суд тизимларида фойдаланиш тўғрисидаги асосий қоидалари асосида (Страсбург, 2018 йил 3-4 декабр) ишни давом эттириш лозим.

Қуйида суд тизимига СИ татбиқ қилиниши натижасида вужуд келиши мумкин бўлган ижобий ва салбий ҳолатларнинг эҳтимолий ҳолатлари ёритилади:

¹ Канадским судьям запретят использовать искусственный интеллект <https://pravo.ru/news/250915/>

² Colombian judge uses ChatGPT to make decision in legal first: AI formed legal argument in health insurance case over whether autistic child should get coverage <https://goo.su/O6zJPEs>

Суд тизимига сунъий интеллектни (СИ) жорий этишнинг ижобий тарафлари	Суд тизимига сунъий интеллектни (СИ) жорий этишнинг салбий тарафлари
Судьялар ўртасида ишлар тақсимотини уларнинг мутахассислиги ва ҳозирги юкламасига асосланган ҳолда автоматлаштириш учун СИдан фойдаланиш.	СИ кўпинча фойдаланувчилар, жумладан, судьялар ва ҳуқуқшунослар учун тушунарсиз бўлган мураккаб алгоритмлар асосида ишлайди. Бу қарорларни қандай қабул қилинишига бўлган тушунчани қийинлаштириши ва СИ натижаларга бўлган ишончни пасайтириши мумкин.
Суд ҳужжатларини, жумладан, шикоятлар, илтимосномалар ва далилларни қайта ишлаш ва саралашни автоматлаштириш, шу билан судьялар ишларнинг мураккаб жиҳатларига кўпроқ эътибор қаратишлари мумкин бўлади.	СИ алгоритмлари ижтимоий ёки бошқа устунликлар асосида шаклланган қарорлардан фойдаланиладиган маълумотларда мавжуд бўлган мойилликни мерос қилиб олиши мумкин. Бу ирқ, жинс ёки ижтимоий келиб чиқиш каби турли белгиларга кўра дискриминацияга олиб келиши мумкин, бу айниқса суд тизимида хавфлидир.
Кўрилган ишлар ва суд амалиётини таҳлил қилиш асосида ишнинг натижасини баҳолай оладиган суд қарорларини прогноз қилиш тизимларини ишлаб чиқиш ва жорий этиш. Бу адвокатлар ва томонларга ўз имкониятларини яхшироқ баҳолаш ва самарали стратегияларни ишлаб чиқишга ёрдам беради.	СИга ортиқча ишониш судьяларнинг қарор қабул қилишда технологияга таянишларига олиб келиши мумкин. Бу одил судловни амалга оширишда салбий таъсир кўрсатиши мумкин, чунки СИ инсонга хос бўлган ахлоқий ёки этик мулоҳазага эга эмас.
СИ судьяга прецедентлар, тегишли қонунлар ва ҳуқуқий меъёрлар каби таҳлилий маълумотларни тақдим этиши мумкин, бу эса қарор қабул қилишда ёрдам беради. СИ фақат ёрдамчи восита бўлиши керак, яқуний қарорни эса инсон қабул қилиши лозим.	СИ тавсияларига асосланиб қонунга зид адолатсиз қарор юзасидан жавобгарлик масаласи пайдо бўлади. Жавобгарликни ким ўз зиммасига олади: ишлаб чиқарувчилар, судьялар ёки давлат?

Фуқароларга даъво аризаларини топшириш, ҳужжатларни расмийлаштириш, ҳуқуқий масалалар бўйича маслаҳат олиш ва ҳужжатларни тайёрлашга ёрдам берувчи онлайн платформалар яратиш. Бу, айниқса, адвокат ёллаш имконияти бўлмаганлар учун фойдали бўлади.	Сининг имкониятларига қарамасдан, у ишнинг контексти ва нозик жиҳатларини чегараланган даражада тушунади. Бу фактларни нотўғри талқин қилишга ёки суд амалиётига риоя қилмаслигига олиб келиши мумкин, бу эса суд қарорининг адолатлилигига таъсир кўрсатиши мумкин.
Суд жараёнларидаги аномалияларни кузатиш ва мумкин бўлган коррупция ҳолатларини аниқлаш учун СИдан фойдаланиш. Масалан, тизим судьяларнинг қарорлар статистикасини кузатиши ва нормадан оғиш ҳолатларини аниқлаши мумкин.	СИни суд тизимида қўллаш бир қатор этик масалаларни, жумладан, маълумотларнинг махфийлиги, СИдан фойдаланишга розилик ва инсон ҳуқуқларининг бузилиши эҳтимолини келтириб чиқаради. Шунингдек, ҳуқуқий нормалар кўпинча технологик тараққиётга етиб бормади, бу эса ҳуқуқий бўшлиқларни вужудга келтиради.
Судьялар ва суд ходимлари учун СИни ишлатиш ва унинг имкониятлари ва чекловларини тушуниш бўйича ўқув дастурларини ишлаб чиқиш. Бу уларнинг малакасини оширишга ва рақамлаштириш шароитида иш самарадорлигини яхшилашга ёрдам беради.	Бошқа технологиялар сингари, СИ ҳам техник носозликлар, дастурий хатолар ёки киберхужумларга дучор бўлиши мумкин, бу эса суд тизимида тўғрилаб бўлмас оқибатларни келтириб чиқаради.
Ишларни кўриб чиқишда тезкор ва аниқ маълумот алмашишни таъминлаш учун СИни бошқа органлар ахборот тизимлари билан интеграция қилишни кучайтириш, бу ишларни кўриб чиқишни тезлаштиради ва адолат сифатини оширади.	СИни ривожлантириш ва татбиқ этиш рақамли тенгсизликка олиб келиши мумкин, бу ҳолда бундай технологиялардан фойдаланиш имкониятига эга бўлганларгина юқори сифатли ва тезкор ҳуқуқий хизматлардан фойдаланиши мумкин бўлади. Бу ҳолат ижтимоий тенгсизликни келтириб чиқаради.
Суд тизимида СИдан фойдаланиш учун аниқ этик ва ҳуқуқий қоидаларни ишлаб чиқиш, шу орқали келгусида вужудга келиши мумкин бўлган хатоликларни олдини олиш,	

ҳамда маълумотларни ҳимоя қилиш ва фуқаролар ҳуқуқларини таъминлаш.	

СИни ривожлантириш ва жорий этиш рақамли тенгсизликка олиб келиши мумкин, бу ҳолда бундай технологиялардан фойдаланиш имкониятига эга бўлганларгина юқори сифатли ва тезкор ҳуқуқий хизматлардан фойдаланиши мумкин бўлади. Бу ижтимоий тенгсизликни кучайтириши мумкин.

Хулоса қилиб айтганда, замонавий ахборот-коммуникация технологиялари ва уни жорий этиш суд тизимида суд амалиётини бирхиллаштиради, ишларни кўришда вақт тежалади, қабул қилиниши мумкин бўлган эҳтимолий суд қарорлари бўйича тарафларда тасаввур пайдо бўлади. Бу эса ўз-ўзидан муайян иш туркумлари бўйича тарафлар муайян ҳолатларда қандай қарорлар қабул қилинишини аниқ билса, мазкур низолар кўп ҳолатларда низоларни судгача ҳал этиш жараёнларида тарафлар келишуви, медиатив келишувлар ёки бошқа институт ва субъектларни жалб қилган ҳолда ижобий ечим топади.

Бизнинг фикримизча, сунъий интеллектни суд ишларини кўришда ва қарорлар қабул қилишда қўллаш дастлаб фуқаролик ва маъмурий (оммавий ҳуқуқий муносабатлар) ишларга татбиқ қилиш мақсадга мувофиқдир. Бунинг сабаби, фуқаролик ва маъмурий судларга оид ишлар туркумини ўз табиатига кўра прогнозлаштириш имконияти юқорилиги ҳамда қонунчилик тартибга солинганлиги, айниқса Фуқаролик кодексининг бошқа кодексларга нисбатан мукаммал ишлангани, шунингдек, салбий оқибатларни камайтириш имконияти, бу соҳаларни СИни татбиқ этиш учун мувофиқ қилиб қўяди.

Фуқаролик ва маъмурий ишлар, жиноий ишлардан фарқли ўлароқ, кўпинча аниқ белгиланган ҳуқуқий нормалар ва тартиблар асосида амалга оширилади, улар қонунлар, кодекслар ва қонуности ҳужжатларида мустаҳкамланган. Бу эса прогнозлаштириш мумкин бўлган ҳуқуқий муҳитни яратади.

Масалан, истеъморчилар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш, қарз ундириш, кредит билан боғлиқ ишларни кўриб чиқиш ва қарор қабул қилиш тартиблари аллақачон стандартлаштирилган. Шу сабабли, СИ кенг маълумотлар базасини, жумладан суд амалиёти, норматив ҳужжатлар ва суд қарорларини таҳлил қилган ҳолда, натижаларни муваффақиятли прогноз қилиши ва энг эҳтимолий натижаларни таклиф қилиши мумкин. Бундай ёндашув суд амалиётининг бир хил бўлишига ёрдам беради.

Бундан ташқари, СИни фуқаролик ва маъмурий жараёнларга жорий этиш инсон омили билан боғлиқ хатолар хавфини камайтиради. Бу ишлар, жиноий ишлардан фарқли ўлароқ, унчалик катта хавфга эга бўлмагани учун, СИ инсоннинг мойиллиги, чарчоқ ёки эътибор

етишмаслиги туфайли келиб чиқадиган хатолар эҳтимолини сезиларли даражада камайтиради.

Шуни таъкидлаш жоизки, фуқаролик ва маъмурий ишлар бошқа ишлар каби юқори инстанция судларида кўриш механизмларини ўз ичига олади, бу эса СИ томонидан йўл қўйилган хатоларни тезда тузатишга имкон беради. Агар алгоритм хато қилса, томонлар доимо апелляция, кассация ёки тафтиш инстанцияларига бериши мумкин ва иш инсон иштирокида қайта кўриб чиқилади. Бу бундай ишлар СИни жорий этишнинг бошланғич босқичи учун хавфсизроқ бўлишига ва эҳтимолий салбий оқибатларни камайтиришга имкон беради.

Шу тариқа, СИни фуқаролик ва маъмурий ишларга жорий этиш суд тизимига интеграция жараёнини бошқариш, унинг самарадорлигини баҳолаш ва зарур бўлганда хатоликларни тўғрилаш имконини беради. Бу жараёни минимал хатарлар билан ташкил қилиш мумкин ва адолатнинг самарадорлиги ва холислигини яхшилаш бўйича эҳтимолий сезиларли яхшиланишларга эришилади. Хитой ва бошқа мамлакатлар судларида СИни қўллашнинг амалий мисоллари бу ёндашувнинг муваффақиятлилигини кўрсатади ва унинг Ўзбекистон шароитида қўллаш мақсадга мувофиқлиги ва муваффақиятли бўлиш эҳтимолига ишонч ҳосил қилади.

ЯРАШЕВ БАХРОМБЕК РУСТАМОВИЧ

Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси кафедра
ўқитувчиси

СУДЛАРДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ИМКОНияТЛАР ВА ТАҲДИДЛАР

Аннотация: Мақолада судларда ишлар кўрилишида сунъий интеллект қўлланилишининг аҳамияти, бу борадаги мавжуд муаммолар ва таҳдидлар ҳақида тўхталган.

Калит сўзлар: суд, суд тергови, сунъий интеллект.

Аннотация: В статье рассматривается значение применения искусственного интеллекта в судебном процессе, а также существующие проблемы и угрозы в этой области.

Ключевые слова: суд, судебное расследование, искусственный интеллект.

Annotation: The article discusses the importance of applying artificial intelligence in court proceedings, as well as the existing problems and threats in this area.

Key words: court, court investigation, artificial intelligence

Сунъий интеллект замонавий технологияларнинг энг муҳим йўналишларидан бири сифатида турли соҳаларда инқилобий ўзгаришларга сабаб бўлмоқда. Инсон фикрлаш жараёнига тақлид қилувчи алгоритмлар ва дастурлар ёрдамида мураккаб жараёнларни тезлаштириш, самарадорликни ошириш ва янги ёндашувларни ишлаб чиқиш имкони

яратилмоқда. Илмий манбаларда сунъий интеллект инсон аралашувисиз маълумотларни таҳлил қилиш ва қарор қабул қилиш қобилятига эга қурилма ёки дастур сифатида таърифланади. Айрим манбаларда сунъий интеллект – бу маълумотлар алмашиш, ўз-ўзини ўрганиш ва ташқи муҳитга мослашиш қобилятига эга киберфизик тизим сифатида қаралади.

Айниқса, сунъий интеллектнинг ҳуқуқий соҳада қўлланилиши юридик жараёнларни модернизация қилиш ва самарадорликни оширишга катта таъсир кўрсатмоқда. Хусусан, суд тизимида, шу жумладан суд тергови жараёнида сунъий интеллектни жорий этиш зарурати суд жараёнлари сонининг ортиши, инсон омили туфайли йўл қўйиладиган хатолар, шунингдек, ҳуқуқий амалиётнинг тез ўзгариб бориши билан боғлиқ. Сунъий интеллект тизимлари холис ва тамоман манфаатсиз бўлиб, улар суд ишларини тезкор ва самарали ташкил этишга ёрдам беради. Шу билан бирга, улар суд, прокуратура, тергов органлари ва адвокатларнинг фаолиятини енгиллаштиради¹.

Жаҳон тажрибасига назар ташласак, суд тизимида сунъий интеллектдан фойдаланишнинг самарали намунаси сифатида АҚШ, Хитой ва Европа давлатларини келтириш мумкин. Сунъий интеллектдан самарали фойдаланиш борасида етакчи давлатлардан бири Хитой ҳисобланади. Унда сунъий интеллект нафақат иқтисодиёт ва саноатда, балки ҳуқуқ ва суд тизимида ҳам кенг қўлланилмоқда. Хитой ҳукумати томонидан жорий қилинган “Ақлли судлар” (Smart Courts) ташаббуси суд жараёнларини рақамлаштириш ва самарадорлигини оширишни назарда тутди. Хитойнинг “Ақлли судлар” дастури 2017 йилдан буён амалга оширилаётган бўлиб, у суд жараёнларидаги асосий вазифаларни автоматлаштиришга қаратилган. Бунга суд роботлари орқали фуқароларга юридик маслаҳат бериш, суд ҳужжатларини тайёрлаш, автоматик далил таҳлили ва иш натижаларини прогноз қилиш каби имкониятлар киради.

Масалан, 2019 йилда ишга туширилган “Zhangyi Court” электрон платформаси ишларни автоматик равишда кўриб чиқишга мўлжалланган. Бу тизим томонларнинг видеоконференция орқали қатнашишини таъминлаб, иш жараёнини тезлаштиради. 2019 йилда Шэньчжэнь шаҳри суди Хитойда сунъий интеллект ёрдамида қабул қилинган илк суд қарорини эълон қилди. Суд терговида “Фа сяо” (FaXiao) номли сунъий интеллект платформаси далилларни саралаш, қонуний прецедентларни таҳлил қилиш ва қарорни асослашда судьяларга ёрдам берди. Бу қарор Хитойда ҳуқуқий тизимда сунъий интеллектдан фойдаланишнинг янги босқичи сифатида баҳоланди.

¹ (Манба: Президент Ш.М.Мирзиёевнинг 2021 йил 3 декабрдаги видеоселектор йиғилиши).

Шунингдек, 2016 йилда Буюк Британияда кўрилган Pyrrho Investments Ltd – MWB Property Ltd иши ҳам сунъий интеллектни суд жараёнида қўллаш борасидаги муҳим тажрибалардан бири сифатида баҳоланади. Бу ишда 17,6 миллион ҳужжатдан иборат далиллар йиғилган бўлиб, уларни қўл меҳнати ёрдамида текшириш катта маблағ ва вақт талаб қилар эди. Судья Пол Мэтьюз “предиктив кодлаш” усулини қўллаш афзалликларини тан олган ҳолда, унинг самарадорлигини қайд этди. Бу усул электрон ҳужжатларни тез ва аниқ таҳлил қилиш имконини берган, бироқ унинг юридик жиҳатлари борасида баҳслар давом этмоқда.

Юқоридагилардан келиб чиқиб, олимлар сунъий интеллектнинг суд тизимига жорий этилиши бўйича икки хил фикрда. Масалан, профессор Жон Маккартининг таъкидлашича, "Сунъий интеллект инсониятнинг энг буюк ихтироларидан биридир ва у адолатни таъминлашда ҳал қилувчи омил бўлиши мумкин"¹. Охирги йилларда мамлакатимизда ҳам ҳуқуқий соҳаларда аҳолига қулайлик яратиш, меҳнат ва вақт сарфини тежаш мақсадида сунъий интеллектдан фойдаланишда кенг эътибор қаратилмоқда. Хусусан, суд жараёнларига сунъий интеллектни жорий этиш бўйича кенг кўламли ишлар олиб борилмоқда. Шу ўринда Президентимиз Ш.Мирзиёевнинг: “Суд тизимида замонавий технологияларни қўллаш орқали адолат ва шаффофликни таъминлаш – давлат сиёсатининг устувор йўналишларидан бири бўлиши керак”² – дея билдирган фикрини келтириб ўтиш мумкин. Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт – шароитлар яратиш чора – тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сонли Қарорида суд жараёнларини рақамлаштириш ва сунъий интеллект элементларидан фойдаланиш вазифалари белгиланган.

Келажакда ҳуқуқий ҳужжатлар, норматив-ҳуқуқий актлар, суд амалиётини мустақил равишда таҳлил қилиш ва асосли, мунозарага олиб келмайдиган қарорлар қабул қилиш қобилятига эга сунъий интеллект тизимлари суд жараёнларининг ажралмас қисмига айланиши мумкин. Шу билан бирга тергов органларида тезкор таҳлил ишларида сунъий интеллектдан ёрдамчи восита сифатида фойдаланиш орқали жиноятларни тезкор ва самарали фош этиш таклифлари илгари сурилмоқда. Жиноят процессида, жумладан суд тергови жараёнида сунъий интеллект суриштирувчи, терговчи, прокурор, адвокат ва судьялар учун қуйидаги жараёнларда жуда фойдали бўлиши мумкин:

- Ҳодисалар ва тергов версияларини моделлаштириш;
- Процессуал ҳужжатлар (баённомалар, стенограммалар, қарорлар ва бошқалар) лойиҳаларини тайёрлаш;

¹ (Манба: Artificial Intelligence in Law, 2020).

-Электрон шаклдаги аризалар, шикоятлар, илтимосномаларни қабул қилиш ва қайта ишлаш кабилар.

Ҳуқуқий соҳада сунъий интеллектнинг яна бир истиқболли йўналиши – юридик маслаҳатлар бериш. Бундай тизимлар фойдаланувчининг саволларига аниқ ва тўғри жавоблар бериши, қонунчилик базасини таҳлил қилиб, турли вазиятларда қонунларни қандай қўллаш мумкинлигини тушунтириши мумкин. Сунъий интеллектнинг ҳуқуқий соҳада қўлланилиши нафақат тизимни яхшилади, балки жамиятда адолат ва қонун устуворлигини мустаҳкамлашга ҳам хизмат қилади. Шунинг учун бу йўналишдаги илмий изланишлар ва амалий қўллашни ривожлантириш муҳим аҳамият касб этади. Бироқ, бу жараёнларда сунъий интеллектдан фақатгина ёрдамчи сифатида фойдаланиш лозим деб ҳисоблаймиз. Айниқса, суд жараёнларида иштирок этувчи томонларнинг тенг ҳуқуқлилигини таъминлаш, алгоритмларнинг ҳолислигини баҳолаш ва ҳуқуқий асосларни такомиллаштириш каби масалалар ҳал этилиши лозим. Аммо сунъий интеллект имкониятлари бундан кенгроқдир. У судьялар, прокурорлар ва адвокатлар учун юридик билимларни автоматик янгилаш, жиноят ва ҳуқуқбузарликларни прогноз қилиш каби вазифаларда ҳам фойдаланилиши мумкин.

Шунингдек, сунъий интеллект инсон омилини қисқартириш, суд жараёнларида субъективликни камайтиришда муҳим роль ўйнаши мумкин. Бундай технологиялар ишларни автоматик равишда туркумлаштириш, қонуний нормаларга мувофиқ баҳолаш ва объектив қарорлар қабул қилишда ёрдам беради. Ҳуқуқий тизимда сунъий интеллектдан фойдаланиш қонунчилик базаларини автоматлаштирилган ҳолда таҳлил қилиш, юридик маслаҳатлар бериш, ҳужжатларни тизимли равишда саралаш ва ҳатто суд қарорларини прогноз қилиш каби жараёнларни ўз ичига олади. Бу технологиялар юристлар ва судьялар учун вақт ва маблағ тежаш имконини берса-да, унинг кенг қўлланилиши билан боғлиқ янги муаммолар ҳам юзага чиқмоқда. Жумладан, ахлоқий тамойиллар, маълумотлар махфийлиги ва инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилиш каби масалалар илмий муҳокамалар марказида турибди.

Бошқа бир муҳим жиҳат – ахборот хавфсизлиги. Сунъий интеллект асосидаги тизимлар фойдаланувчиларнинг шахсий маълумотларини ҳимоя қилиш, суд ишлари ҳақидаги маълумотларни махфий сақлашни таъминлаши лозим. Бунинг учун замонавий криптографик технологиялар, маълумотларни шифрлаш ва ҳимоя қилишнинг бошқа механизмларидан фойдаланиш талаб этилади. Ҳозирда сунъий интеллект технологиялари жиноятчилар томонидан ҳам фойдаланилмоқда. Банклар соҳасидаги рақамли фирибгарлик, шахсий маълумотларнинг ўғирланиши, электрон ҳужжатларни сохталаштириш,

биометрик аутентификация тизимларига хакерлик хужумлари каби хавфлар тобора ортиб бормоқда. Бу эса сунъий интеллектнинг хавфсизлигини таъминлаш борасида катта ҳуқуқий ва ахборот-коммуникациявий муаммоларни юзага келтирмоқда.

Яқин келажақда сунъий интеллектнинг шахсий маълумотларни қайта ишлаш, юридик қарорлар қабул қилиш, давлат органлари фаолиятини автоматлаштиришдаги роли ортиши кутилмоқда. Шу сабабли, қуйидаги чоралар қабул қилиниши лозим: сунъий интеллект тизимларини яратиш ва сертификатлаш бўйича мажбурий технологик талабларни белгилаш; сунъий интеллектни юқори хавф манбаи сифатида тан олиш ва зарар учун эгаларига жавобгарлик юклаш; сунъий интеллект тизимлари учун давлат рўйхатини жорий этиш ва уларни лицензиялаш; сунъий интеллект тизимларидан ноқонуний мақсадларда фойдаланганлик учун маъмурий ва жиноий жавобгарликни кучайтириш.

Суд ишлари доирасида инсон фаолияти муайян расмий қоидалар билан чекланган бўлиб, унда фақат махсус ихтисослаштирилган сунъий интеллект тизимларини қўллаш мумкин. Бундай тизимлар мустақил равишда ишлаш қобилиятига эга бўлса ҳам, улар инсон назоратида бўлиши лозим. Яна бир муҳим масала – сунъий интеллект тизимларини ишлаб чиқиш ва жорий қилишдаги муҳим талаблардан бири уларнинг ишончлилиги ва шаффофлигидир. Бу нафақат инсонларнинг ишончини оширибгина қолмай, балки юридик тизимнинг самарадорлигини ҳам таъминлайди. Ҳар қандай сунъий интеллект платформасини қонуний қоидаларга мувофиқ равишда сертификатлаш ва назорат қилиш жараёни йўлга қўйилиши зарур. Шу сабабли, сунъий интеллектни ҳуқуқий соҳада қўллашда жиддий ва масъулиятли ёндашув талаб этилади. Бу, энг аввало, инсон ҳуқуқлари ва эркинликларини ҳимоя қилиш принципларига асосланган технологияларни ишлаб чиқиш ва жорий этишни англатади.

Хулоса қилиб айтганда, сунъий интеллект ҳуқуқий соҳада тизимни такомиллаштириш, адолат ва қонун устуворлигини мустаҳкамлаш учун улкан имкониятлар яратади. Шу билан бирга, унинг ишончлилиги, шаффофлиги ва хавфсизлигини таъминлаш мақсадида қонунчилик ва ахлоқий тамойилларга асосланган механизмлар ишлаб чиқирилиши зарур.

**ДУСМАНОВ САНДЖАР
АБДУЖАЛОЛОВИЧ**
Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси кафедраси
ўқитувчиси, ю.ф.фд.(PhD)

СУД ИШЛАРИНИ РАҚАМЛАШТИРИШ ВА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ЯНГИ ДАВРГА ҚАДАМ

Аннотация. Мақолада Президентимиз Шавкат Мирзиёев томонидан суд-ҳуқуқ соҳасида олиб борилаётган ислохотлар ҳақида сўз юритилади. Мақолада судлар фаолиятида очиқлик ва шаффофликни таъминлаш, фуқароларни судга мурожаат қилишларини соддалаштириш учун судлар фаолиятига замонавий ахборот ва сунъий интеллект технологияларини кенг жорий этиш ҳақида маълумот берилган. Шунингдек, мақолада сунъий интеллект технологияларининг афзалликлари ва эҳтимолий хавфлари ҳамда келажакдаги истиқболлари таҳлил қилинган.

Калит сўзлар: Конституция, суд ислохотлари, рақамлаштириш, сунъий интеллект, вояга етмаганлар, жазо тайинлаш.

Аннотация. В статье рассматриваются реформы, проводимых Президентом Шавкатом Мирзиёевым в судебно-правовой сфере. В статье представлена информация о широком внедрении современных информационных технологий искусственного интеллекта в деятельность судов для обеспечения открытости и прозрачности судебной системы, упрощения обращения граждан в суд. Также в статье анализируются преимущества и возможные риски технологий искусственного интеллекта, а также их перспективы в будущем.

Калит сўзлар: Конституция, судебные реформы, цифровизация, искусственный интеллект, несовершеннолетние, назначение наказания.

Abstract. The article examines the reforms carried out by President Shavkat Mirziyoyev in the judicial and legal sphere. The article provides information on the widespread introduction of modern information and artificial intelligence technologies into the activities of courts to ensure openness and transparency of the judicial system, simplifying citizens' appeals to the court. The article also analyzes the advantages and possible risks of artificial intelligence technologies, as well as their prospects in the future.

Key words: Constitution, judicial reform, digitalization, artificial intelligence, minors, sentencing.

“Асосий мақсадимиз, фуқароларнинг ҳуқуқ ва эркинликларини ҳимоя қилиш орқали халқимизнинг суд тизимига бўлган ишончини қатъий мустаҳкамлаш, судни том маънода “Адолат қўрғони”га айлантиришдан иборатдир”.

Шавкат Мирзиёев

Сўнгги йилларда давлат ва жамият ҳаётида адолатни қарор топтиришда замонавий технологияларни кенг жорий этилиши судлар фаолиятида очиқлик ва шаффофликни таъминланишига, фуқароларни ўз ҳуқуқларини ҳимоя қилиш учун судга мурожаат қилишларини янада

эркинлашишига, уларни одил судловга эришишга бўлган ишончини ортишига сабаб бўлмоқда.

Мамлакатимизда амалга оширилаётган суд-ҳуқуқ тизмини ислоҳ қилиш соҳасидаги ислохотларнинг замирида мамлакатимизнинг Бош қомуси – Ўзбекистон Республикаси Конституцияси турибди ва унинг асносида қабул қилинаётган қонунлар ва бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатларнинг дастури бўлиб хизмат қилиб келмоқда. Айнан, Конституциямизда ҳар бир шахснинг судга мурожаат қилиш ҳуқуқи тўлиқ кафолатланган бўлиб, бу механизм инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилишнинг муҳим воситаларидан бири ҳисобланади. Хусусан, янги таҳрирдаги Конституциянинг 55-моддаси 2-қисмида, “Ҳар кимга ўз ҳуқуқ ва эркинликларини суд орқали ҳимоя қилиш, давлат органларининг ҳамда бошқа ташкилотларнинг, улар мансабдор шахсларининг қонунга хилоф қарорлари, ҳаракатлари ва ҳаракатсизлиги устидан судга шикоят қилиш ҳуқуқи кафолатланади”¹ деб аниқ белгиланди. Бу дегани, агар шахс ўз ҳуқуқларининг бузилгани ёки чекланганини ҳис қилса, у судга мурожаат қилиш орқали адолатни тиклашга ҳақлидир.

Бугунги кунда, судларимиз шахснинг ҳуқуқларини ҳимоя қилишда ишончли ва мустаҳкам тузилма сифатида шаклланиб бормоқда. Судлар фуқароларнинг қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш, одил судловни амалга ошириш ва қонун устуворлигини таъминлаш борасида муҳим роль ўйнамоқда. Судьяларнинг мустақиллиги кафолатлангани, ҳуқуқий низоларни ҳал этишда шаффофлик ва холисликнинг таъминланаётгани ва инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилиш механизмларининг такомиллашиб бораётгани суд тизимини фуқаролар ва жамият учун ишончли бўлган институтга айлантирмоқда. Шунингдек, электрон судлов тизимининг жорий этилиши, мурожаатларнинг тезкор ва адолатли кўриб чиқилиши ҳам судларга бўлган ишончни мустаҳкамламоқда. Қайд этиш лозимки, бугунги кунда суд ахборот тизими бошқа кўпгина вазирлик ва идораларнинг ахборот тизимлари билан маълумот алмашинуви масаласида ўзаро интеграция қилиниши ортидан қоғоз шаклида маълумот олиш амалиётини камайишига олиб келди. Шу билан бирга, судлар томонидан фуқаролар ва тадбиркорларга кўрсатиладиган интерактив хизматлар тури кенгайтирилди.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 30 августдаги “Судлар фаолиятига замонавий ахборот-коммуникация технологияларини янада кенгроқ жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3250-сон қарори² билан тасдиқланган 2017-2020 йилларда Судлар фаолиятига замонавий ахборот-коммуникация

¹ Ўзбекистон Республикаси Конституцияси - <https://lex.uz/docs/6445145>

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 30 августдаги “Судлар фаолиятига замонавий ахборот-коммуникация технологияларини янада кенгроқ жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3250-сон қарори - <https://lex.uz/docs/3327998>.

технологияларини жорий этиш дастурининг ижроси натижасида судларга масофадан туриб мурожаат қилиш, суд мажлисларида видеоконференцалоқа тизимидан фойдаланиб иштирок этиш, судьялар ўртасида ишларни автоматик тарзда тақсимлаш, суд қарорларини Интернет тармоғида эълон қилиш, иш бўйича тарафлар учун суд қарорларини онлайн тарзда олиш, ижро ҳужжатларини электрон шаклда мажбурий ижрога юбориш тизимлари жорий этилди.

Суд ҳокимияти органлари фаолиятини рақамлаштириш, судлар ва бошқа идоралар ўртасида маълумот алмашинувини яхшилаш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 24 июлдаги “Судлар фаолиятини янада такомиллаштириш ва одил судлов самарадорлигини оширишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПФ-6034-сон Фармони¹ ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 3 сентябрдаги “Суд ҳокимияти органлари фаолиятини рақамлаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори² қабул қилиниши соҳадаги ислохотларни тизимли давом этаётганлигидан далолат беради.

Биламизки, ҳаёт доимий ҳаракат ва тараққиёт жараёнидир. Бу жараёнда ривожланиш ҳеч қачон тўхтаб қолмайди, балки янги имкониятлар ва технологиялар ёрдамида янги босқичларга кўтарилади. Хусусан, суд тизимини такомиллаштириш ҳам давр талабига мослаб ислохотлар ва инновацияларни жорий этишни талаб қилади. Адолатни



таъминлашда самарадорликни ошириш, шаффофликни кучайтириш ва фуқароларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш учун янги технологияларнинг жорий қилиниши муҳим аҳамият касб этади. Демак, суд тизимини такомиллаштириш ва унинг замонавийлашуви – бу нафақат вақт талаби, балки жамиятнинг барқарор ривожланиши учун зарур бўлган стратегик йўналишдир. Тўғри, суд тизимини рақамлаштириш орқали ҳужжатлар айланиши автоматлаштирилди, иш юритиш тезлашди ва инсон омилининг таъсири камайди. Аммо бу фақат бошланишидир. Бугунги кунда суд тизими рақамлаштиришдан сунъий интеллект технологиялари сари янги даврга қадам қўймоқда.

Сунъий интеллект технологиялари суд ишларини таҳлил қилиш, ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлаш, иш юритиш жараёнини автоматлаштириш, суд қарорларини асосли ва холисона қабул қилишда катта имкониятларни яратади. Инсон омилининг субъектив таъсирини

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 24 июлдаги “Судлар фаолиятини янада такомиллаштириш ва одил судлов самарадорлигини оширишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПФ-6034-сон Фармони - <https://lex.uz/uz/docs/4910826>.

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 3 сентябрдаги “Суд ҳокимияти органлари фаолиятини рақамлаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори - <https://lex.uz/docs/4979896>.

камайтириш, ноҳолислик ва бюрократик тўсиқларни бартараф этишда сунъий интеллект улкан салоҳиятга эга. Демак, бугунги кунда суд тизими нафақат рақамлаштириш босқичидан ўтаётгани, балки сунъий интеллект ёрдамида янада адолатли, самарали ва шаффоф тизимга айланмоқда.

Судлар фаолиятига сунъий интеллект технологияларини жорий этишнинг афзалликлари нимада? Биринчидан, фуқароларнинг судга мурожаат қилиш жараёни онлайн хизматлар ёрдамида янада соддалашади, яъни кўрсатиладиган электрон хизматлар турлари кенгайтирилиши орқали жисмоний ва юридик шахсларга қўшимча қулайликлар яратилади. Масалан, жисмоний ҳамда юридик шахсларнинг ортиқча оворагарчиликсиз, судга ташриф буюрмасдан туриб, ариза, шикоят ёзиш ёки бошқа масала бўйича онлайн тарзда қилинган электрон мурожаатларни қисқа муддатда онлайн кўриб чиқиш тизими ва тартиби янада такомиллаштирилади. Сунъий интеллект ёрдамида интерактив ҳуқуқий маслаҳатлар тақдим этиш орқали фуқароларнинг суд тизимига ишончини оширишга хизмат қилади.

Иккинчидан, сунъий интеллект технологиялари судья, прокурор, адвокат ва иш бўйича тарафларга иш билан боғлиқ ҳужжатларни тезкор ва аниқ таҳлил қилиш имконини беради. Бу жараён иш ҳажмини камайтириб, инсон омили туфайли йўл қўйилиши мумкин бўлган хатоларни олдини олишга ёрдам беради.

Учинчидан, сунъий интеллект технологиялари ёрдамида айрим ишларни соддалаштирилган тартибда кўриш, фуқароларнинг судга интернет тармоғи орқали қилинган мурожаатларининг қонунга мувофиқлигини текшириш, суд муҳокамасини ўтказиш тартибини (видеоконференцалоқа, иштирокида ёки иштирокисиз) кўриб чиқиш ва айрим маъмурий ҳуқуқбузарликлар бўйича суд муҳокамасини онлайн тарзда ўтказиш имкони яратилади ҳамда суд жараёнларини ўтказишда тарафлар онлайн платформа орқали тақдим этган далилларнинг қонунчиликка мувофиқлиги ва бошқа ҳуқуқий масалада судьяга қарор қабул қилишда бир нечта ечимларни (вариант) тақдим этиш орқали суд ишларини соддалаштирилган тартибда кўриб чиқилишига кўмаклашади ва ушбу ҳолатлар суд ишлари самарадорлигини оширишга, юкламани ва бюрократик тўсиқларни камайтиришга хизмат қилади.

Тўртинчидан, сунъий интеллект технологиялари ҳуқуқий прецедентлар ва статистик маълумотларни таҳлил қилиб, қарор қабул қилишда қўлланма бўлиб хизмат қилиш билан бир қаторда, суд ишларини таҳлил қилишда ва шу орқали келажақдаги ишларни эҳтимоллий натижасини тўғри башорат қилишда яхшироқ баҳолаш имконини беради.

Бешинчидан, сунъий интеллект технологияларини автоматлаштирилган ҳолда маълумотларни аниқ фактлар ва қонун

хужжатларига асосланиб таҳлил қилиши ҳамда қарорлар чиқариши давлат ва жамият ҳаётининг кўпгина ва муҳим соҳаларида инсон омилларига боғлиқ бўлган коррупцион ҳолатлар ва охириги йилларда кенг муҳокамаларга сабаб бўлаётган манфаатлар тўқнашуви хавфини камайтиришга ёрдам беради.

Фикримизча, сунъий интеллект технологиялари суд амалиётидаги хато ва камчиликларни бартараф этиш, суд ва ҳуқуқни муҳофаза қилиш идоралари фаолиятини тезкор, аниқ, шаффоф ва самарали қилишга ҳамда коррупциянинг олдини олишга хизмат қилади.

Судлар фаолиятига сунъий интеллект технологияларини жорий қилинишида юзага келиши мумкин бўлган эҳтимолий таҳдидлар. Сунъий интеллект технологияларини кенг жорий этилиши идоралараро электрон маълумот алмашинувини яхшилаш, суд мажлисларида масофадан туриб иштирок этиш имкониятларини кенгайтириш ва шу орқали суд соҳасида рақамлаштириш ишларини самарали ташкил этишга хизмат қилиш билан бир қаторда, назаримизда қуйидаги реал ва эҳтимолий таҳдидлар ҳамда хавфларни вужудга келтириши мумкин деб ҳисоблаймиз.

Хусусан:

- сунъий интеллект тизими унга қўйилган масаланинг ечимини фақатгина хотирасига юкланган мавжуд маълумотлар асосида ўрганиб бериши;

- сунъий интеллект тизимига муайян тоифадаги ишлар бўйича, жумладан, жиноят ёки маъмурий ҳуқуқбузарликка оид ишлар юзасидан қарор чиқариш ҳуқуқи (ваколати) берилган тақдирда хотирасидаги маълумотларни нотўғри ва бир томонлама талқин қилиши, ўз кучини йўқотган ҳужжатлар ёки эски суд қарорларига таянган ҳолда адолатсиз қарор қабул қилишнинг эҳтимолий хавфи борлиги;

- қарор қабул қилишда, жазо тайинлашда ички ишончнинг йўқлигидир. Бундай ҳолатда сунъий интеллект тизими ўз қарорининг тўғри ва адолатли эканига ишонч ҳосил қилмайди ва у профессионал малака, тажриба, ҳуқуқий билим ҳамда ахлоқий қадриятларга асосланган ҳолда иш юритмайди, аксинча, унга юкланган маълумотлар доирасида қарорлар қабул қилишлиги;

- сунъий интеллект технологиялари ёрдамида қабул қилинган қарорларни асослилигини баҳолаш ва унинг қонунийлигини текширишни мураккаблиги;

- қарордаги маълумотларда тақиқланган, камситишга хос бўлган сўзлар ишлатилган бўлса, сунъий интеллект бунга англамай қолиши ортидан бошқа оқибатлар келиб чиқиши хавфининг мавжудлиги;

- сунъий интеллект инсонлар каби фикр ва мулоҳаза юрита олмаслиги, ишнинг барча жиҳатларини, жумладан жиноят иши бўйича жазо тайинлашда айбдорнинг шахси, иш бўйича енгиллаштирувчи ва

оғирлаштирувчи ҳолатлар, қонунийлик, инсонпарварлик ва одиллик принципларини инобатга олмаслиги, жиноят кодекси умумий қисми қоидаларига амал қилмаслиги каби эҳтимолий хавфнинг мавжудлиги;

- судьялар ва ҳуқуқшунослар сунъий интеллектга кўп ҳам ишониб кетиши ортидан ўз устида ишламай қўйишига, ҳуқуқий таҳлил қилиш кўникмалари пасайишига, мустақил қарор қабул қилиш қобилиятининг заифлашишига, сунъий интеллект ёрдамида қабул қилинган қарорни қонуний ва асослилигини муҳокама қилмай қўйишига, оқибатда эса инсон омили орқали тўғрилаш ва бартараф этиш имкони бўлган хато ва камчиликларни олдини олиш имконини йўқолишига олиб келиши;

- сунъий интеллект технологиялари ёрдамида қабул қилинган нотўғри қарор ёки сунъий интеллект тизимлари ҳакерлик хужумига учраши ёхуд сунъий интеллектни оддий ва махфий маълумотларни бири-биридан ажрата олмаслиги ортидан махфий маълумотларни очиққа чиқишига сабаб бўлиш ҳолатлари учун жавобгарлик масаласининг (айнан ким жавобгар бўлиши) ҳуқуқий тартибга солинмаганлиги;

- келгусида судья, ҳуқуқшунос ва бошқа ходимларнинг вазифаларини бажариш сунъий интеллект технологияларига юклатиб қўйилиши ортидан иш ўринлари қисқаришига олиб келиши мумкин.

Сунъий интеллект технологиялари суд соҳасида рақамлаштиришни самарали ташкил этиш, яъни идоралараро электрон маълумот алмашинувини яхшилаш, суд мажлисларида масофадан туриб иштирок этиш имкониятларини кенгайтириш, судьяга қарор қабул қилишда ҳуқуқий маслаҳатчи бўлиб хизмат қилиш билан бир қаторда, ушбу тизимнинг нотўғри ва бир томонлама маълумотларга асосланганлиги келгусида адолатсиз қарорлар чиқарилишига олиб келишини инобатга олиб, назаримизда бу тизимни судлар фаолиятида инсон назоратидан ташқарида қолдирмаган ҳолда фақат ёрдамчи восита сифатида ишлатилса мақсадга мувофиқ бўларди.

Судлар фаолиятини тўлиқ рақамлаштириш ва сунъий интеллект технологияларини жорий этишда истиқболдаги вазифалар. Мамлакатимизда суд тизимини босқичма-босқич ислоҳ қилиш орқали судлар мустақиллигини янада мустаҳкамлаш билан бир қаторда – бу инсон ҳуқуқ ва эркинликларини ишончли ҳимоясини таъминлаш ва суд ишларини кўришда холислик, адолат ва қонунийликни таъминлаш, фуқароларнинг судларга бўлган ишончини янада ошириш бўлиб, мазкур йўлда фуқароларга кўрсатиладиган интерактив хизмат турлари сонини кўпайтириш, судлар фаолиятига замонавий технологияларни кенг жорий этиш орқали инсон ҳуқуқ ва эркинликларини ишончли ҳимоя қилишни янги босқичга олиб чиқишда суд ислохотлари доирасида қабул қилинган яна бир муҳим ҳужжатлардан бири Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 16 январдаги “Судлар фаолиятига сунъий интеллект технологияларини янада кенгроқ жорий этиш ва суд соҳасида

рақамлаштириш ишларини самарали ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги 11-сонли Фармони ва Фармон билан тасдиқланган 2023 – 2026 йилларга мўлжалланган суд тизимини сифат жиҳатидан янги босқичга олиб чиқишнинг қисқа муддатли Стратегиясидир¹.

Стратегия “Инсон қадрини учун” ғояси асосида чинакам адолатли суд тизимини шакллантириш ва адолатли суд қарорлари қабул қилинишига эришишни мақсад қилган 40 та муҳим вазифаларни ўз ичига қамраб олган. Шунингдек, мазкур Фармон билан тасдиқланган 2023 - 2026 йилларга мўлжалланган суд тизимини сифат жиҳатидан янги босқичга олиб чиқишнинг қисқа муддатли Стратегиясида асосий вазифалар қаторида:

- суд ҳокимияти органлари фаолиятини рақамлаштириш ишларини янада жадаллаштириш, яъни судлар фаолиятига фуқароларга ҳуқуқий ёрдам кўрсатиш, суд ҳужжатлари лойиҳаларини автоматик тайёрлаш ва суд амалиётини таҳлил қилиш йўналишида сунъий интеллект технологияларини жорий этиш бўйича чоралар кўриш;

- идоралараро ягона интеграцион платформа яратиш, яъни судлар ва ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органлар ўртасида маълумотлар алмашинувини тўлиқ рақамли технологияга ўтказиш ҳамда ягона платформа асосида ахборот тизимларини интеграция қилиш назарда тутилган.

Бу масъулиятли вазифаларнинг бажарилиши келгусида судлар фаолияти тўлиқ рақамлаштирилиши, сунъий интеллект технологиялари жорий этилиши ва идоралараро электрон маълумотлар алмашинуви яхшиланиши ортидан адолатли суд қарорлари қабул қилинишининг кўпайишига, фуқароларнинг суд тизимига бўлган ишончини мустаҳкамланишига, ҳар бир фуқарода суддан, пировардида эса давлатдан розилик ҳиссини уйғотишга олиб келади.

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 16 январдаги «Судлар фаолиятига сунъий интеллект технологияларини янада кенгроқ жорий этиш ва суд соҳасида рақамлаштириш ишларини самарали ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги 11-сонли Фармони-<https://lex.uz/docs/6358976>

ТАЛКИБАЕВ АСКАР БУЛАТОВИЧ
старший преподаватель кафедры
общеюридических дисциплин
Института послевузовского образования
Академии правоохранительных органов
при Генеральной прокуратуре
Республики Казахстан

КАЮМОВ БАХТИЕР ЭРКИНЖОНОВИЧ
начальник факультета бакалавриата
Правоохранительной академии
Республики Узбекистан

К ВОПРОСУ О ЗАРУБЕЖНОМ ОПЫТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ В США

Рассматривая модель государственной службы в США, имеющую достаточную длительную историю, сопоставимую с историей создания самой страны, нельзя не отметить, что на нее большое влияние оказали сформировавшие в данном государстве президентская форма правления, конституционные принципы разделения властей и система «сдержек и противовесов», федеративная форма государственного устройства и другие особенности политической организации общества.

К примеру, федеральная форма государственного устройства США предопределила размежевание функций центрального исполнительного аппарата и органов управления штатов, графств и муниципалитетов. В Конституции США не регламентирован вопрос о построении государственной службы на местах и поэтому организация деятельности чиновников в управленческом аппарате штатов и местных органов стала прерогативой власти штатов и местного управления.

Другими словами, на местном уровне государственная служба успешно функционировала и ее деятельность была направлена на сбор налогов и поддержание общественного правопорядка. При этом важно отметить, что служебная деятельность личного состава исполнительных органов штатов, за исключением некоторых ее видов, финансируемых из федерального бюджета, не подлежит регулированию федеральным законодательством. Работа служащих местных органов власти и управления, по существу, построена по большей части на независимой от властей штата основе. Несмотря на то, что концепция суверенности штатов была отвергнута еще в конце XVIII в., то в общественно-политической жизни США штаты всегда играли роль более значительную, чем простые административно-территориальные единицы.

То есть, в США на тот период не имелось единой системы государственной службы, так как она дифференцировалась по административно-территориальному принципу на различное количество автономных систем, что конструировать ее конфигурацию было недостаточно однозначно. В 1776 году США добились провозглашения Независимости и принятия Конституции (1787 г.), что послужило отправной точкой для придания государственной службе элементов организованности и централизованности. С формированием новой системы правительства, которая включала исполнительную, законодательную и судебную власти, авторитет и значение государственной службы стало неизменно отражаться на эффективном функционировании государства.

Следует отметить, что в США первоначальным нормативным правовым актом в сфере государственной службы на федеральном уровне был Закон о гражданской службе 1883 г., который фактически регламентировал систему заслуг обычной практикой. Действовавшая так называемая государственно-кадровая формула «victor's spoils system» («добыча победителю») практиковала продвижение и найм правительственных служащих по выбору Президента или партии, выигравших выборы, то есть формирование состава государственных органов из своего окружения и своих сторонников. При такой системе во власти допускаются только хорошо знакомые «политической элите» люди, связанные друг с другом круговой порукой.

В целом, для XIX века для системы государственной службы в США было характерным: дальнейшее развитие и укрупнение в части создания различных агентств и департаментов, таких как Министерство финансов, Министерство внутренних дел и Министерство юстиции. Данные госструктуры были ответственными за различные аспекты государственного управления, в том числе финансовое обеспечение, правопорядок и отправление правосудия. Необходимо также отметить, что применяемые термины «гражданская служба», «публичная служба» и «правительственная служба» являются по сути своей синонимами и на русский язык переводятся как «государственная служба». В отдельных случаях, к примеру в специальной литературе США проводится различие между «гражданской службой», охватывающей категорию профессионального несменяемого чиновничества, и «правительственной службой», под которой подразумевается высший слой государственных чиновников, сменяемых на основе «системы добычи». При этом на русский язык все эти термины переводятся как «государственная служба».

Как и в XIX веке в следующем - XX веке государственная служба в США продолжила свой рост и развитие, что выразилось в создании новых агентств и департаментов (министерства обороны, здравоохранения и

социальных услуг и труда). Компетенция этих государственных структур распространялась на конкретные социальные области и объекты. Что касается правовой основы, то в XX веке нормативная правовая основа государственной службы США состояла из актов, принятых Конгрессом в качестве Закона 6 сентября 1966 г., и включенных в раздел V «Правительственные организации и служащие» Свода законов США, а также из Закона «О реформе гражданской службы» от 1978 г.

Закон 1978 г. предусмотрел проведение ежегодной оценки работы служащих и ввел более широкое применение поощрительных премий и создал новую группу служащих - Службу высших руководителей. Многочисленные и очень детальные правовые нормы по вопросам гражданской службы содержатся главным образом в кодифицированном V разделе Свода законов США. В вышеуказанном разделе V «Правительственные организации и служащие» Свода законов США кодифицированы общие и постоянно действующие законы об организации правительства, его должностных лицах и служащих.

Согласно Закону «О реформе гражданской службы» от 1978 года была поставлена на утрату вышеназванная система назначений служащих на основе системы, по которой Президент США, в случае его прихода к власти, наделялся правом назначения представителей своей партии на все государственные должности. Также этим Законом предусматривались введение следующих положений:

- сдача квалификационных экзаменов для государственных служащих;
- закрепление принципа беспартийности государственной службы;
- введение единой системы государственных должностей и окладов;
- создание Комиссии гражданской службы, которая являлась особым и независимым органом исполнительной власти по вопросам государственной службы.

Федеральная государственная служба также является неоднородной, поскольку ее составляют так называемые конкурсная и исключительная службы. Первую категорию осуществляют лица, поступающие на государственную службу в результате конкурсного отбора. Исключительные государственные служащие осуществляют свою трудовую деятельность в ЦРУ, ФБР, Агентстве национальной безопасности, представительствах США в международных организациях и других органах, в которых предусмотрена государственная служба, но которые при этом не подпадают под сферу действия Закона о реформе государственной службы 1978 г.

К числу государственных служащих в США также относят патронажных государственных служащих, которыми являются следующие лица:

1) назначаемые лично Президентом (помощники, советники, личные секретари Президента, главы исполнительных ведомств и агентств, послы, консулы, руководители правительственных программ);

2) доверенные лица, обеспечивающие организацию работы глав федеральных органов исполнительной власти (советники, секретари, помощники министров и т.д.).

Вместе с тем, не все федеральные служащие относятся к числу гражданских служащих. В частности, ими не являются: должностные лица, находящиеся на «правительственной службе», т.е. руководители департаментов и ведомств, сменяемые новым Президентом; военнослужащие; обслуживающий персонал правительственных органов, набираемый в неконкурсном порядке и некоторые другие категории служащих. Все вопросы, касающиеся приема на работу, квалификационных экзаменов, вступления в должность, профессиональной деятельности, заработной платы и содержания, рабочего времени и отпусков, трудовых отношений, социального страхования и пенсий, детально регламентированы в разделе V Свода законов США.

Набор государственных служащих производится Управлением по руководству персоналом, которое имеет статус министерства, обеспечивающего централизацию и координацию кадровой работы в аппарате исполнительной власти, и осуществляет эту деятельность наравне с Советом по вопросам защиты системы заслуг и Федеральным советом по руководству трудовыми отношениями США. В целом, данное Управление ответственно за руководство государственной службой, в целом, а также за организацию обучения и повышение квалификации служащих, разработку методик ежегодных оценок работы служащих, которые контролирует их при проведении работ департаментами и ведомствами.

Действует также специальная служба (бюро) Совета по вопросам защиты системы заслуг, формируемая Президентом США по совету и с согласия Сената из числа лиц, допущенных к адвокатской практике на пятилетний срок, и занимающаяся рассмотрением и изучением жалоб о допущенных фактах запрещенной законом кадровой практики. Согласно предъявляемым требованиям, разрешается поступление на службу практически без возрастных ограничений и на любую ступень. Управление проводит экзамены по установленным им программам, а также экзаменует претендентов на должности административных судей. Совет по пересмотру квалификации Управления экзаменует старших руководителей. Для занятия должности более высокого разряда служащему необходимо сдать экзамен.

Таким образом, согласно законодательству США, государственным служащим является любое лицо, труд которого оплачивался из бюджета

федерации, штата или местного органа власти. Всех государственных служащих можно подразделить на служащих, находящихся на федеральной государственной службе, службе штатов и службе в аппарате управления органов местного самоуправления. Другими словами, законодательство США делит государственных служащих на несколько категорий:

- карьерные государственные служащие, которые продвигаются по службе в соответствии с «системой заслуг»;

- государственные служащие, которые нанимаются на определенный срок (до 3-х лет);

- государственные служащие, которые нанимаются на срок действия чрезвычайных обстоятельств (но не более чем на 18 месяцев);

- государственные служащие на резервируемых должностях, перечень которых ежегодно определяется Управлением по делам государственной службы;

- не карьерные государственные служащие (занимающие, главным образом, патронажные должности).

Заслуживает рассмотрения вышеуказанная «система заслуг», а именно девять принципов которые направлены на обеспечение народа США компетентными, добросовестными и эффективными федеральными служащими, отражающими разнообразие нации, улучшение качества государственной службы, управления федеральными кадрами, и определяют основы организации государственной службы в США. К этим принципам относятся следующие:

- 1) набор на государственную службу должен производиться из всех слоев общества;

- 2) отбор кандидатов и продвижение по службе должны осуществляться на основе способностей, знаний и умений при справедливой и открытой состязательности;

- 3) при отборе должно проявляться справедливое и беспристрастное отношение ко всем служащим и претендентам на государственную службу независимо от их политических взглядов, расы, цвета кожи, религии, национального происхождения, пола, семейного положения, возраста или инвалидности при полном уважении к конфиденциальности их частной жизни и конституционным правам;

- 4) за равную работу должна быть обеспечена равная оплата с учетом как федерального, так и местного уровня оплаты труда служащих частного сектора в сочетании с поощрением и признанием высококачественной работы;

- 5) все служащие должны соответствовать высоким стандартам профессионального и честного поведения и заботы об общественном интересе;

6) должна действенно и эффективно использоваться федеральная рабочая сила;

7) необходимо сохранять хорошо работающих служащих, корректировать работу тех, чья деятельность не соответствует необходимым требованиям; освобождаться от тех, кто не может и не хочет удовлетворять требуемым стандартам;

8) необходимо улучшать организацию работы и профессиональную деятельность путем эффективного обучения и подготовки служащих;

9) служащие должны быть защищены от необоснованных действий, персонального фаворитизма или принуждения к осуществлению партийно-политических целей;

10) служащие должны быть защищены от наказаний за законное раскрытие информации о нарушениях законов, правил, постановлений, о неправильном управлении, растрате фондов, злоупотреблении властью и пр. (§ 2301 титула 1 Свода законов США).

С учетом изложенного, усматривается, что в США предусмотрена детальная классификация работ и должностей, к которой тесно привязаны ставки оплаты труда. Все конкурсные должности государственных служащих подразделяются в иерархическом порядке на 18 категорий.

Первые четыре категории – низший персонал административных учреждений, технические исполнители (водители, уборщики и т.д.). Их работа не требует образования, выполняется под общим наблюдением и является низкооплачиваемой. Категории с пятой по восьмую отведены исполнителям высшей квалификации, имеющим дипломы высших учебных заведений. Они выполняют работу, требующую специальных знаний и подготовки, способностей к индивидуальной работе, но не имеющую отношения к администрированию. Государственные служащие, занимающие должности категорий с девятой по 14-ю – это средний руководящий персонал. Как правило, они имеют не только диплом о высшем образовании, но также степень магистра или доктора. Категории с 11-й по 14-ю являются высокооплачиваемыми и предъявляют к лицам, занимающим соответствующие должности, специальные требования. Так, государственные служащие 11-й категории должны быть способны выносить решения, 12-й – проявлять способности к руководству, 13-й – выполнять обязанности вспомогательно-технического персонала высшей квалификации, а 14-й категории – выполнять обязанности глав подразделений и бюро ведомств. Государственные служащие, составляющие высший руководящий состав министерств и ведомств (т.е. возглавляющие бюро, отделы, ведомства), занимают должности категорий с 15-й по 18-ю.

В рассматриваемом Законе также перечисляются 5 критериев, согласно которым представляется возможным определить должности,

входящие в так называемую Службу высших руководителей (далее-СВР). Этими критериями являются следующие: 1) управление деятельностью государственных организаций, 2) ответственность за выполнение федеральных программ и проектов, 3) контроль за реализацией целей, регулирование и оценка деятельности, 4) руководство работой государственных служащих, 5) принятие решений, определяющих политику, или выполнение других функций руководителя. В СВР можно выделить два типа должностей: карьерные и общие. На первый тип назначения производятся только лишь в отношении кадровых чиновников, что должно обеспечить стабильность работы государственного аппарата и гарантировать его объективность, беспристрастность и наличие доверия народа к правительству. Каждому государственному органу предоставляется квота на карьерные должности.

На второй тип возможны назначения представителей других профессиональных групп. В частности, имеются 4 типа назначений для членов СВР: карьерные, некарьерные, чрезвычайные и временные. Карьерные назначения производятся согласно квалификационным требованиям, устанавливаемыми самим ведомством, из числа кадровых служащих и могут осуществляться как на общие, так и на карьерные должности. Некарьерные назначения распространяются только на общие должности, которые связаны с политическим управлением и формированием стратегического курса (они утверждаются в службе управления персоналом и не должны превышать 10% от всего числа должностей СВР и 25% должностей в каждом ведомстве). Временные назначения производятся на срок не более 3 лет, когда ведомству требуется оперативно принять служащего для выполнения специального проекта или важной работы, а формальная процедура приема из-за ее длительности не устраивает. Чрезвычайные назначения на общие должности происходят на срок не более 18 месяцев в случае крайней необходимости. При этом количество временных и чрезвычайных назначений не может превышать 5% от всех назначений в СВР.

Для поступления на должность в СВР претендент должен пройти конкурсные экзамены и победить в открытой борьбе с другими претендентами. Заинтересованные лица могут получить список вакансий в государственных организациях или региональных центрах занятости. Все вопросы, связанные с отбором, приемом и оценкой кадров, решают сами ведомства. Для этого в них созданы советы по руководящим кадрам, разработаны принципы и механизм работы с персоналом, определены квалификационные требования к членам СВР. Государственные органы осуществляют передачу информации о вакансиях в службу управления персоналом, которая на регулярной

основе публикует их список каждые две недели. Вакансии остаются открытыми на протяжении 14 календарных дней. В случае, когда назначение на должность в СВР происходит впервые, управленческие навыки претендента оценивает специальная квалификационная комиссия, состоящая из 3 членов СВР из различных госорганов. Берется во внимание: управленческий опыт; успешное участие в обучающих программах СВР; особые профессиональные качества, обеспечивающие хорошее руководство организацией.

Помимо конкурсных экзаменов, существует альтернативный путь поступления на должность в СВР через участие в обучающих программах, разработанных в службе управления персоналом. Для того, чтобы быть принятым на них, следует пройти такую же процедуру, как и при поступлении в СВР. После успешного завершения обучения кандидат может выбрать для своей дальнейшей работы любое ведомство. К числу требований, который установлен для новых членов СВР: это годовой испытательный срок, который позволяет всесторонне оценить способности, знания, мотивацию служащего, его сильные и слабые стороны. В случае выставления неудовлетворительной оценки работы, его увольняют или переводят на прежнюю должность.

Для сохранения стабильного состава высших руководителей и преемственность государственной политики имеется правило, согласно которому 70% всех членов СВР должны иметь стаж не менее 5 лет работы в органах федеральной власти на момент их назначения. Особенностью СВР является ее гибкий характер, который проявляется в том, что государственный служащий, пройдя квалификационные процедуры отбора и победив в конкурентной борьбе, получает возможность занимать различные должности внутри СВР, независимо от его первоначальной позиции, вследствие того, что эта система не имеет должностных границ. В случае желания служащего перейти на другую работу внутри СВР, он должен предупредить об этом своё руководство за 15-60 дней. Перевод разрешается только через 120 дней работы после поступления в СВР.

Практически все государственные органы имеют систему оценок выполнения работы для членов СВР с учетом миссии организации и рекомендаций службы управления персоналом. Цели и система показателей оценки выполнения определяются совместно служащим и руководителем и обычно включают: производительность, качество, время выполнения, издержки и результативность. В письменной форме ежегодно дается оценка работы члена СВР. Одна копия отчета направляется руководителю ведомства, а другая передается в совет по исполнению, созданный для большей объективности и последовательности в этой работе. В Законе «О СВР» определены, по меньшей мере, три шкалы оценок: «неудовлетворительно»,

«удовлетворительно», «хорошо». Так, при оценке «хорошо» возможно получение премии за выполнение. Более низкие оценки являются основанием для корректировки действий служащего или увольнения его из СВР. Однако существуют ограничения. Высших руководителей нельзя оценивать в течение 90-120 дней после поступления на новую должность или в течение 120 дней после прихода нового президента.

Руководитель ведомства по результатам оценок делает свое заключение: аттестовать, условно аттестовать, не аттестовывать. Если член СВР аттестовывается условно, то он остается на своей должности, но ему может быть снижена зарплата и он обязан разработать план по устранению недостатков в работе. Через 12 месяцев он снова проходит аттестацию. Если результат отрицательный, то он подлежит увольнению.

Большинство из членов СВР проходят государственную службу в районе Вашингтона (72%), их средний возраст составляет 52 года, стаж государственной службы - 24 года. Около 68% имеют доктора гуманитарных или естественных наук или диплом магистра. При этом доля женщин составляет всего 13%. При планировании работы государственные органы самостоятельно определяют количество должностей СВР на двухлетний период. Однако право окончательного утверждения остается за Службой управления персоналом после консультаций с Административно-бюджетным управлением на основе миссии данного ведомства, потребностей федеральных программ и возможностей бюджета.

В законодательстве США также имеется достаточно четко сформулированное понятие так называемой «запрещенной кадровой практики», которая находит свое выражение в том, что государственные служащие не имеют право:

1) проявлять дискриминацию в отношении, какого-либо служащего или кандидата на занятие должности: а) по признаку расы, цвета кожи, вероисповедания или национального происхождения; б) по признаку пола; в) по признаку физических недостатков; г) по признаку семейного положения или политической принадлежности;

2) запрашивать или рассматривать любую рекомендацию или заявление, письменное или устное, касающееся любого лица, в отношении которого проводится разбирательство дела по кадровым вопросам, если такая рекомендация или заявление не основаны на личном знакомстве или на документах, представленных заинтересованным лицом, и если они не включают: а) оценку трудовой деятельности лица, его подготовки, способностей или общей квалификации; б) оценку характера, лояльности или профессиональной пригодности этого лица;

3) принуждать лицо к политической деятельности (включая предоставление каких-либо услуг политического свойства) или совершать действия против какого-либо служащего или кандидата на занятие должности в виде наказания за отказ этого лица осуществлять такую политическую деятельность;

4) вводить в заблуждение любое лицо или умышленно чинить ему препятствия в осуществлении им права на участие в конкурсе при найме на службу;

5) влиять на какое-либо лицо таким образом, чтобы оно отказалось от участия в конкурсе на замещение какой-либо должности, с целью улучшить или ухудшить перспективы других лиц при найме на службу;

6) оказывать предпочтение или предоставлять преимущество, не предусмотренное законом, или применять особые правила или постановления в отношении какого-либо служащего либо кандидата на занятие должности (включая определение условий или характера конкурса либо требований к какой-либо должности) с целью улучшить или ухудшить перспективы других лиц при найме на службу;

7) назначать, нанимать или отстаивать назначение, наем на должность в государственной службе, продвигать или отстаивать продвижение по должности либо повышать или отстаивать повышение в должности любого лица, которое является родственником ответственного должностного лица, если должность замещается в том органе, в котором работает ответственное должностное лицо;

8) совершать или отказывать в совершении кадровых действий в отношении любого служащего или кандидата на занятие должности в порядке наказания за: а) публичное оглашение информации служащим или кандидатом на занятие должности, которая, как обоснованно считает служащий или кандидат, свидетельствует: о нарушении какого-либо закона, правила или постановления; о неправильном управлении, растрате фондов, злоупотреблении властью либо о наличии существенной и реальной опасности для благосостояния или угрозы для безопасности общества, если такое оглашение специально не запрещено законом, если такая информация не должна в соответствии с исполнительным приказом президента оставаться в тайне в интересах национальной обороны или ведения международных дел; б) сообщение Специальной комиссии Совета по вопросам защиты «системы заслуг» или генеральному инспектору, регулирующему деятельность соответствующего органа, либо ответственному должностному лицу информации, которая, как обоснованно считает служащий или кандидат, свидетельствует: о нарушении какого-либо закона, правила или постановления; о неправильном управлении, растрате фондов, злоупотреблении властью либо о наличии существенной и реальной опасности для благосостояния или угрозы для безопасности общества;

9) совершать или отказывать в совершении действия в отношении служащего или кандидата на занятие должности в виде наказания за реализацию права на обжалование, которое установлено законом, правилом или постановлением;

10) проявлять дискриминацию в отношении какого-либо служащего или кандидата на занятие должности. Тем не менее, не запрещается соответствующему органу принимать во внимание достоверность и обоснованность обвинений служащего или кандидата на занятие должности в совершении преступлений по законам любого из штатов, федерального округа Колумбия или Соединенных Штатов;

11) совершать или отказывать в совершении любого другого действия, если совершение или отказ в совершении такого действия нарушают какой-либо закон, правило или постановление, реализующие принципы «системы заслуг» либо непосредственно их касающиеся (§ 2302 титула 5 Сводов законов США).

Для государственных служащих США предусмотрена система социального обеспечения, которая предполагает наличие различных мер. Так, служащие имеют право на пенсионное обеспечение: пенсию по старости (с 50 лет), по болезни, в том числе по инвалидности, а также право на отпуск. Они могут создавать свои профсоюзы, повышать квалификацию, заключать коллективные договоры с администрацией, участвовать в принятии решений, затрагивающих их интересы.

Что касается реализации политических прав, то они ограничены (к примеру, право на забастовку), поскольку должны быть официально политически нейтральными. Льготные условия пребывания на государственной службе предусмотрены для высших руководителей, количество которых составляет в диапазоне: около 11 тыс. человек. У них отсутствует деление на разряды, назначение на должность и перемещение на межведомственной основе производится лишь на основе оценки их труда руководителем. Также следует отметить, что руководителями государственной службы проводится определенная работа по повышению престижа работы в органах исполнительной власти и улучшения имиджа государственной службы.

В целом, государственная служба в США выступает важным элементом государственного управления, играя важную роль в обеспечении эффективного функционирования и ответственного управления государством, активно способствует развитию и процветанию страны, служит фактором обеспечивающим благосостояние американских граждан. Для государственной службы США характерно наличие своей истории и структуры, а также основных принципов работы. Карьерные возможности в государственной службе в США многообразны, и требования к кандидатам остаются достаточно высокими. Работа государственных служащих в США имеет свои

особенности и множество преимуществ. Следует также сказать, что в современных условиях государственная служба в США не находится в статическом состоянии и достаточно гибко может приспосабливаться к меняющимся вызовам и потребностям.

Таким образом, подытоживая все вышесказанное, можно утверждать, что модель государственной службы в США эволюционировала от децентрализованной и независимой системы к более организованной и централизованной структуре, что нашло свое отражение в изменениях, затронувших политическую систему страны. Важным шагом в этом процессе стало принятие Закона о гражданской службе, который положил начало более справедливой и профессиональной системе назначения государственных служащих, хотя влияние политических факторов на кадровую политику продолжает оставаться значительным.

На сегодняшний день, государственная служба в США представляет собой важный компонент государственного управления, обеспечивая эффективное функционирование и ответственное управление. Система социального обеспечения для государственных служащих включает пенсионные выплаты, право на отпуск и возможность создания профсоюзов, что способствует повышению их благосостояния и профессионального роста. Однако, несмотря на наличие этих льгот, политические права служащих ограничены, что требует от них политической нейтральности. Высшие руководители государственной службы имеют особые условия работы, что подчеркивает значимость их роли в управлении. Важно отметить, что государственная служба в США активно работает над повышением своего престижа и имиджа, что способствует привлечению квалифицированных кадров.

В условиях современных вызовов государственная служба демонстрирует гибкость и способность адаптироваться к изменяющимся потребностям общества, что делает её важным фактором для развития и процветания страны, а сама образом, государственная служба в США не только имеет свою уникальную историю и структуру, но и продолжает эволюционировать, отвечая на современные вызовы времени.

ХАЛИҚУЛОВ КОМОЛИДДИН НОСИРОВИЧ

Тошкент давлат юридик университети

Халқаро ҳуқуқ ва инсон ҳуқуқлари

кафедраси ўқитувчиси

ХАЛҚАРО ШАРТНОМА: ХОРИЖИЙ ДАВЛАТ СУД ҚАРОРЛАРИНИ ТАН ОЛИШ ВА ИЖРО ЭТИШНИНГ ҲУҚУҚИЙ АСОСИ

Жаҳон ҳамжамиятининг жадал глобаллашуви шароитида давлатлараро муносабатларда энг устувор йўналишларидан бири хорижий давлатлар билан маданий ва иқтисодий алоқалар соҳасида янги турдаги муносабатларни ўрнатишдир. Ўзбекистон Республикасининг хорижий давлатлар билан турли соҳаларда икки томонлама ва кўп томонлама ҳамкорлик масалаларининг кенгайиши жараёнида нафақат фуқароларнинг, балки юридик шахсларнинг ҳам манфаатларини ҳимоя қилиш масалалари долзарб аҳамият касб этмоқда. Чунки турли давлатларнинг жисмоний ва юридик шахслари ўртасида вужудга келадиган муносабатларининг ривожланиши ҳуқуқий ҳимоянинг тегишли механизмларини қўллаш билан бирга, хорижий давлатнинг судлари томонидан чиқарилган қарорларни тан олиш ва уларни амалга оширишда самарали усуллари таъминлашни талаб қилади.

Аммо шуни таъкидлаб ўтиш зарурки, ҳудудий устунлик принциpidан келиб чиқадиган ҳолда, ҳуқуқ нормаларини қўллашда, суд қарорларининг таъсири турли ҳуқуқ тизимларида хилма-хил бўлганлиги сабабли, хорижий давлат судининг қарори фақатгина қарор қабул қилинган давлатдаги каби таъсир кўрсатиши ва қандай ҳуқуқий оқибатларга олиб келиши мумкинлигини олдиндан айтиб бўлмайди. Бундан келиб чиқадики, хорижий суд қарори чиқарилган давлат чегарасидан ташқарида одил судловни амалга оширишга қаратилган юридик ҳужжат сифатида эмас балки, қарздорнинг (ёки унинг мулкининг) жойлашган жойдаги давлат томонидан тан олиниши натижасида пайдо бўладиган ҳуқуқий ҳодиса.

Хорижий давлат судлари томонидан чиқарилган қарорларини ижро этишнинг асосий муаммоси шундаки, суд қарори дастлаб ўз ҳаракатларининг қатъий бир ҳудудийлиги хусусияти билан ажралиб туради, яъни қайси давлат ҳудудида қабул қилинган бўлса ўша давлат ҳудудида юридик кучга эга эканлигини англатади. Бундан кўриниб турибдики, суд маълум бир давлатнинг миллий органи сифатида қарор қабул қилишда ушбу давлатнинг юрисдикциясига бўйсунди.

АҚШ судьяси Х.Gray, ҳеч бир қонун ўзининг юридик кучига кўра, ўз ҳокимияти манбаи бўлган суверенитет чегараларидан ташқарида амал

қилмайди дейди¹. Россиялик олим П.Н.Евсеев “хорижий давлат суд қарорини тан олиш қарздорнинг жойлашган жойидаги давлатнинг устунлигини чеклаш деган хулосага келади”². Хорижий давлат суд қарорларини тан олиш бўйича Р.В.Зайцевнинг фикрига кўра, “хорижий суд қарорининг тан олиниши қарздор жойлашган давлат суверенитетига путур етказмаслигини таъкидлаган”³. Австриялик олим Ф.Матчернинг таъкидлашича, “хорижий суд қарорини тан олиш унга миллий судлар қарорлари эга бўлган юридик куч хусусиятларини беришдан иборат”⁴ деган. Шунингдек, австралиялик олим П.Барнеттнинг қайд этишича, “хорижий суд қарорини тан олиш айнан унинг миллий суд қарори билан тенглаштирилишида”⁵.

Демократик жамиятда қонун устуворлигини таъминлаш ва инсон ҳамда фуқароларнинг ҳуқуқ ва эркинликларини ҳимоя қилишда суд ҳокимияти ҳал қилувчи роль ўйнайди. Шунининг олган ҳолда, шиддат билан ривожланиб бораётган замон талабларига жавоб бериш учун одил судловни амалга оширишда халқаро ҳуқуқ нормаларига мувофиқ амалга ошириш лозим. Бугунги кунда, жисмоний ва юридик шахсларнинг манфаатларини ҳимоя қилиш мақсадида давлатлар ўзаро халқаро-ҳуқуқий ҳамкорликни такомиллаштиришга қаратилган жиной, фуқаролик ва иқтисодий соҳаларда ҳуқуқий ёрдам кўрсатиш тўғрисидаги икки томонлама ва кўп томонлама шартномаларни имзолашган. Бунинг натижасида, ўз ҳудудида хорижий давлат судлари томонидан чиқарилган қарорларини тан олиш ва ижро этиш бўйича халқаро шартномаларда белгиланган қоидалар миллий қонунчиликда ўз аксини топиб бормоқда. Чунки, хорижий давлат судлари томонидан чиқарилган қарорлар одатда давлатлар ўртасида тузилган халқаро шартномалар тан олинадиган ва миллий қонунчиликда белгиланган қоидалар асосида ижро этиш амалга оширилади. Шунингдек, давлатлар томонидан маълум бир шартлар асосида ўз судлари томонидан суд қарорларининг ушбу давлат ҳудудида мавжуд бўлган ҳуқуқ тизими ва жамоат тартибига мувофиқлигини текширади.

¹ Hilton v. Guyot, 159 U.S. 113 (1895). Syllabus U.S. Supreme Court. Page 159 U. S. 164 // [Elektron resurs]: <https://supreme.justia.com/cases/federal/us/159/113/#opinions>

² Евсеев П.Н. Исполнение решений иностранных судов на территории Советского Союза // Правоведение. 1969. № 5. С. 96.

³ Зайцев Р.В. Признание и приведение в исполнение в России иностранных судебных актов / под ред. В.В. Яркова. М.: Волтерс Клувер, 2007. С. 6. см. также Зайцев Р.В. Предпосылки для признания и приведения в исполнение в России актов иностранных судов «Юрист», 2005, N 7.

⁴ Matscher F., Règles de compétence judiciaire, in: Collected Courses of the Hague Academy of International Law (Vol. 161), The Hague Academy of International Law. Martinus Nijhoff Publishers, 1980. P. 144. см. также Lagarde P., Le principe de proximité dans le droit international privé contemporain; cours général de droit international privé in: Collected Courses of the Hague Academy of International Law (Volume 196), The Hague Academy of International Law, Martinus Nijhoff Publishers, 1987. P. 169.

⁵ Barnett P., Res Judicata, Estoppel, and Foreign Judgments: The Preclusive Effects of Foreign Judgments in Private International Law, Oxford University Press, 2001. P. 48.

М.М.Богуславский, “хорижий давлат судининг қарорини тан олиш унинг фуқаролик ҳуқуқлари ва мажбуриятларини маҳаллий суд қарори билан бир хил даражада тасдиқланишини англатади”¹ дея таъкидлаб ўтган. Д.А.Минченко фикрига кўра, “хорижий давлат суд қарорини тан олиш – бу, аввало, хорижий давлатнинг суд тизимига ишонч билдиришдир”². Т.Глиншчикова ва С.Гавриковларнинг фикрича, “хорижий давлат суд қарорларини ўзаро тан олиш мажбурияти халқаро шартномада тўғридан-тўғри кўрсатилиши керак, акс ҳолда тан олиш учун ҳуқуқий асос бўлмайди”³. Ўзбекистонлик олим Й.Ходжиевнинг таъкидлашича, хорижий мамлакатлар суд қарорларини тан олиш тартиби халқаро конвенция ва битимларда белгиланган шартлар асосида амалга оширилади⁴.

Хорижий давлат судлари томонидан чиқарилган қарорларни тан олиш ва ижро этиш ўз моҳиятига кўра давлатлараро ҳуқуқий ёрдам кўрсатишнинг шакли ҳисобланади. Чунки, бундай турдаги ҳуқуқий ёрдам давлатлар ўртасида халқаро шартномалар асосида ёки ўзаролик принциpidан фойдаланган ҳолда амалга оширилиши мумкин. Ҳуқуқий ёрдам деганда бир давлатнинг судлари ёки ваколатли органлари томонидан бошқа давлатнинг судлари ва ваколатли органларига кўрсатиладиган ёрдам тушунилади. М.Аминовнинг хорижий давлат суд қарорларини тан олиш ва ижро этиш бўйича халқаро шартномаларнинг ўрнига қуйидагича таъриф берган: Хорижий давлат суд қарорларини тан олиш ва ижро этиш бўйича қоидалар халқаро хусусий ҳуқуқига оид қонунларида акс этган. Аммо, ушбу масалада айнан халқаро шартномаларнинг ўрни катта бўлиб, уларнинг мавжуд эмаслиги хорижий давлат суди қарорини мажбурий ижро этишдан бош тортиш учун асос бўлиши мумкин⁵.

Россиялик профессор Т.Хабриеванинг фикрига кўра, хорижий давлат суд қарорларини тан олиш ва ижро этиш бўйича халқаро ҳамкорлик давлатлар ўртасида ўз фуқаролари ва юридик шахслари

¹ Куликова Д.С. Основные концепции, лежащие в основе института признания и приведения в исполнение судебных решений зарубежных стран. Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление. Право». 2014. <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-kontseptsii-lezhaschie-v-osnove-instituta-priznaniya-i-privedeniya-v-ispolnenie-sudebnyh-resheniy-zarubezhnyh-stran-1>

² Минченко Д. А. Визнання та виконання рішень іноземних судів: Україна та Англія: Дис.... канд. юрид. наук: 12.00.03. Київ, 2018. 222 с

³ Глиншчикова Т. В., Гавриков С. Д. Роль международного договора в вопросах признания и исполнения решений иностранных судов //Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2022. – №. 11-2. – С. 47-49.

⁴ Ходжиев Ю.М. Суд қарорларини мажбурий ижро этиш шартлари ва тартиби. Юридик фанлари номзоди (PhD) диссертацияси. Тошкент. – 2008. Б 37.

⁵ Аминов М.М. Проблемы признания и исполнения иностранных судебных решений по семейным делам в Республики Таджикистан: автореферат дис. кандидата юридических наук. Душанбе. – 2015. 15 С.

манфаатларини самарали ҳимоя қилишнинг ишончли ҳуқуқий асосини яратади¹.

Юқоридаги муаллифнинг фикрларидан келиб чиқадиган бўлсак, бир давлат судлари томонидан чиқарилган қарорни тан олиш ва ижро этишни амалга ошириш иккинчи давлатга боғлиқ бўлган жараёнларда, давлатларнинг суверенитетини ҳисобга олган ҳолда, аввало давлатларнинг розилигини олиш зарур ҳисобланади. Бу эса, ўз навбатида, давлатларнинг халқаро шартномаларни имзолаш орқали ўз розилигини беришини тақозо этади. Ўзбекистон Республикасининг бошқа давлатлар билан фуқаролик, оилавий ва жиноий ишлар бўйича ҳуқуқий ёрдам ҳамда ҳуқуқий муносабатлар тўғрисидаги кўп томонлама ва икки томонлама шартномаларда белгиланган қоидалардан келиб чиққан ҳолда, хорижий давлат суди томонидан чиқарилган қарорларни тан олиш ва ижро этишни амалга ошириб келмоқда.

Хусусан, кўп томонлама шартномалар доирасида, 1992 йилда “Хўжалик фаолиятини амалга ошириш билан боғлиқ низоларни ҳал қилиш тартиби тўғрисида” (бундан буён матнда Киев битими деб юритилади)ги битим² қабул қилинган. Киев битимининг 1-моддасига кўра, хўжалик юритувчи субъектлар ўртасидаги шартномавий ва бошқа фуқаролик-ҳуқуқий муносабатлар, шунингдек, давлат органлари ва бошқа органлар билан муносабатлар юзасидан келиб чиқадиган ишларни ҳал этиш ва улар бўйича қарорларни ижро этиш масалаларини тартибга солиши белгилаб қўйилган³. МДХ давлатлари ўртасида 1993 йил 22 январда “Фуқаролик, оилавий ва жиноий ишлар бўйича ҳуқуқий ёрдам ва ҳуқуқий муносабатлар” (кейинги ўринларда - Минск конвенцияси деб юритилади) тўғрисидаги конвенция қабул қилинади⁴. Минск конвенциясининг қабул қилишдан асосий мақсад, МДХ давлатлари ўртасида фуқаролик, оилавий ва жиноят ишлари бўйича халқаро ҳуқуқий ёрдам кўрсатиш бўйича ягона ҳужжат зарурлиги сабаб бўлади. Минск конвенциясининг 51-моддасида иштирокчи давлатларнинг судлари томонидан чиқарилган қарорларни тан олиш ва ижро этиш тўғрисидаги нормалар қайд этилганлигини кўришимиз мумкин.

Шунингдек, 2002 йил 7 октябрдаги “Фуқаролик, оилавий ва жиноий ишлар бўйича ҳуқуқий ёрдам ва ҳуқуқий муносабатлар” (кейинги ўринларда - Кишинев конвенцияси деб юритилади) тўғрисидаги

¹ Хабриева Т.Я. Международное сотрудничество в области признания и исполнения иностранных судебных решений // Журнал российского права. – 2006. – №. 8 (116). – С. 4-6.

² Соглашение “О порядке разрешения споров, связанных с осуществлением хозяйственной деятельности” от 20.03.1992 г., г.Киев // <https://lex.uz/docs/2654267>

³ Соглашение “О порядке разрешения споров, связанных с осуществлением хозяйственной деятельности” от 20.03.1992 г., г.Киев // <https://lex.uz/docs/2654267>

⁴ Конвенции о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам, от 22.01.1993г., г.Минск, <https://cis.minsk.by/reestr2/doc/192#text>

конвенциянинг¹ 54-моддасида хорижий давлат суд қарорларини тан олиш ва ижро этиш бўйича қоидалар белгиланган.

Ўзбекистон Республикасининг Қозоғистон, Қирғизистон, Туркменистон ва Озарбайжон каби давлатлар билан имзолаган ўзаро ҳуқуқий ёрдам кўрсатиш тўғрисидаги икки томонлама шартномаларида хорижий давлат суд қарорларини тан олиш ва ижро этиш бўйича қоидалар белгилаб қўйилган. Жумладан, 1997 йил 2 июндаги Ўзбекистон Республикаси ва Қозоғистон ўртасидаги шартноманинг 52-моддаси², 1996 йил 24 декабрдаги Ўзбекистон Республикаси ва Қирғизистон ўртасидаги шартноманинг 50-моддаси³, 1996 йил 27 ноябрдаги Ўзбекистон Республикаси ва Туркменистон ўртасидаги шартноманинг 52-моддаси⁴ ҳамда Ўзбекистон Республикаси ва Озарбайжон ўртасидаги шартноманинг 39-моддасида⁵ қайд этилган.

Халқаро шарномаларда белгиланган қоидаларнинг миллий қонунчиликка имплементация қилинганлигига назар соладиган бўлсак, Ўзбекистон Республикасининг Фуқаролик процессуал кодексининг 364-моддаси 1-қисмида “чет давлат судларининг ва чет давлат ҳакамлик судларининг (арбитражларининг) ҳал қилув қарорлари, агар бу Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномаларида назарда тутилган бўлса, тан олинади ҳамда ижрога қаратилади”⁶. Шунингдек, хорижий давлат судлари томонидан иқтисодий низолар бўйича чиқарган қарорларни Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномаларига асосан, иқтисодий судлар томонидан тан олиш ва ижро этишга қаратиш амалга оширилиши тўғрисидаги қоидаларни Иқтисодий процессуал кодексининг 248-моддаси 1-қисмида⁷ белгиланган. Хорижий давлат суд қарорларини тан олиш ва ижро этиш бўйича вужудга келадиган муносабатларни тартибга солишга оид нормалар халқаро шартномаларда мустаҳкамлаб қўйилган. Шу билан бирга, қарорларни тан олиш ва ижро этиш давлатларнинг миллий қонунчилигига мувофиқ амалга оширилиши белгилаб ўтилган.

¹ Конвенции о правовой помощи и правовых отношениях по гражданским, семейным и уголовным делам, от 7 октября 2002 года, г.Кишинев. <https://cis.minsk.by/page/614/konvencia-o-pravovoj-pomosi-i-pravovyh-otnoseniah-po-grazhdanskim-semejnym-i-ugolovnym-delam-07-oktabra-2002-g-g-kisinev>

² O'zbekiston Respublikasi va Qozog'iston Respublikasi o'rtasida "Fuqarolik, oilaviy va jinoiy ishlar bo'yicha huquqiy yordam hamda huquqiy munosabatlar to'g'risida"gi shartnoma 02.06.1997-yil. Almata sh. // <https://lex.uz/docs/-2176326#-2176705>

³ O'zbekiston Respublikasi va Qirg'iziston Respublikasi o'rtasida "Fuqarolik, oilaviy va jinoiy ishlar bo'yicha o'zaro huquqiy yordam ko'rsatish to'g'risida"gi shartnoma 24.12.1996-yil. Toshkent sh. // <https://lex.uz/ru/docs/-2548156>

⁴ O'zbekiston Respublikasi va Turkmaniston o'rtasida "Fuqarolik, oilaviy va jinoiy ishlar bo'yicha huquqiy yordam hamda huquqiy munosabatlar to'g'risida"gi shartnoma 27.11.1996-yil. Toshkent sh. // <https://lex.uz/docs/-2575895#-2577503>

⁵ O'zbekiston Respublikasi va Ozarbayjon Respublikasi o'rtasida "Fuqarolik, oilaviy va jinoiy ishlar bo'yicha huquqiy yordam hamda huquqiy munosabatlar to'g'risida"gi shartnoma 18.06.1997 yil. Toshkent sh. // <https://lex.uz/ru/docs/-2191465>

⁶ O'zbekiston Respublikasining Fuqarolik protsessual kodeksi. <https://lex.uz/docs/-3517337>

⁷ O'zbekiston Respublikasining Iqtisodiy protsessual kodeksi. <https://lex.uz/ru/docs/-3523891>

Юқоридагилардан келиб чиқиб хулоса қиладиган бўлсак, хорижий давлат суд қарорларини тан олиш ва ижро этиш жараёнида халқаро шартномалар ҳал қилувчи рол ўйнайди. Халқаро шартномалар ушбу соҳада вужудга келадиган давлатларaro ҳуқуқий муносабатларни тартибга солиш билан бирга, фуқароларнинг ва юридик шахсларнинг ҳуқуқ ва манфаатларини самарали ҳимоя қилиш механизмини яратишга хизмат қилади. Шу билан бирга, ушбу жараён халқаро ҳуқуқ ва миллий қонунчиликнинг ўзаро уйғунлашувини таъминлашни талаб қилади, бу эса суд қарорларининг тан олиниши ва ижро этилишида барқарор ҳамда самарали амалга оширилишига замин яратади.

**GULNORA AMANMURODOVNA
XUDAYBERDIEVA**

O'zbekiston Respublikasi Huquqni muhofaza
qilish akademiyasi professori

XABIBULLAYEV AZIZILLO LUTFULLO O'G'LI
O'zbekiston Respublikasi Huquqni muhofaza
qilish akademiyasi magistranti

INTELLEKTUAL MULK HUQUQI VA SUN'IY INTELLEKT: ZAMONAVIY TAHDIDLAR VA HUQUQIY HIMOYA MEKANIZMLARI

Annotatsiya. *Sun'iy intellekt (SI) texnologiyalarining jadal rivojlanishi intellektual mulk huquqi (IMH) sohasida yangi tahdidlar va muammolarni keltirib chiqarmoqda. SI tomonidan yaratilgan asarlarning mualliflik huquqi, patentlash masalalari va ularning huquqiy maqomi hali ham to'liq aniqlik kasb etmagan. Bu esa huquqiy bo'shliqlar va nizolarga olib kelishi mumkin. Shu sababli, zamonaviy tahdidlarga qarshi samarali huquqiy himoya mexanizmlarini ishlab chiqish dolzarb masalalardan biridir.*

Kalit so'zlar: *intellektual mulk huquqi, sun'iy intellekt, mualliflik huquqi, patent huquqi, intellektual mulk obyektlari, huquqiy himoya mexanizmlari, zamonaviy tahdidlar, huquqiy maqom, sun'iy intellekt yaratgan asarlar.*

Аннотация. *Стремительное развитие технологий искусственного интеллекта (ИИ) порождает новые угрозы и проблемы в сфере права интеллектуальной собственности (ПИС). Авторские права на произведения, созданные ИИ, вопросы патентования и их правовой статус до сих пор не получили однозначного правового определения. Это может привести к правовым пробелам и спорам. В связи с этим одной из актуальных задач является разработка эффективных механизмов правовой защиты от современных угроз.*

Ключевые слова: *право интеллектуальной собственности, искусственный интеллект, авторское право, патентное право, объекты интеллектуальной собственности, механизмы правовой защиты, современные угрозы, правовой статус, произведения, созданные ИИ.*

Annotation. *The rapid advancement of artificial intelligence (AI) technologies has introduced significant challenges to the field of intellectual property rights (IPR). AI's capability*

to generate creative works—such as art, music, and literature—raises complex questions about authorship, ownership, and the applicability of existing IPR frameworks. Traditional legal systems are primarily designed to protect human creators, leading to ambiguities when determining the rights associated with AI-generated content. Moreover, the use of copyrighted materials to train AI models has sparked legal debates and disputes, as seen in recent court cases where AI companies have been accused of infringing upon intellectual property rights.

Key words: *intellectual property rights, artificial intelligence, copyright law, patent law, intellectual property objects, legal protection mechanisms, contemporary challenges, legal status, ai-generated works.*

So'nggi yillarda ilm-fan va texnologiya sohasidagi kashfiyotlar texnika va muhandislik yo'nalishlarida tub o'zgarishlarga olib keldi. Innovatsiyalar tez sur'atlarda paydo bo'lib, mavjud texnologiyalar muntazam ravishda takomillashmoqda. Ilgari yaratuvchanlik va ixtirochilik faqat insonning o'ziga xos qobiliyatlari sifatida qaralgan bo'lsa, bugungi kunda sun'iy intellektning rivojlanishi bu tushunchani tubdan o'zgartirdi. Hozirda sun'iy intellekt mustaqil ravishda ixtirolar yaratish, qarorlar qabul qilish, shuningdek, san'at va adabiyot asarlarini yaratish qobiliyatiga ega ekanligi barchaga ma'lum.

Sun'iy intellekt texnologiyalaridan texnik ixtirolar yoki ijodiy mahsulotlarni yaratishda foydalanilganda, mualliflik huquqi masalasi yuzaga keladi. Odatda, yangi texnik yechimlar patent bilan himoyalangani, original ijodiy ishlarga esa mualliflik huquqi tan olinadi. Hozirda iqtisodiyotning deyarli barcha tarmoqlariga sun'iy intellekt texnologiyalari jadal kirib kelayotganligi sababli, bu jarayon ixtirochilik va ijodiy faoliyatga sezilarli ta'sir o'tkazmoqda. Intellektual mulk huquqlari ixtirochilik va ijodiy faoliyatni rag'batlantirish hamda mukofotlash orqali jamiyatga innovatsiyalar va ijodiy yutuqlardan manfaat olish imkoniyatini taqdim etadi. Ammo, sun'iy intellekt tomonidan yaratilgan intellektual mulk obyektlarini rag'batlantirish va himoya qilish qoidalari hali ham aniq shakllantirilmagan. Natijada, agar insonlar o'zlari yaratgan ijodiy ishlari uchun yetarlicha mukofot olmasalar, ilmiy izlanishlarini davom ettirmasliklari yoki ularni ommaga taqdim qilmaslik ehtimoli paydo bo'ladi.

Bugungi kunga kelib, sun'iy intellektning imkoniyatlari ortib borayotgan bo'lsa-da, u bilan bog'liq turli murakkab muammolar ham yuzaga chiqmoqda. Albatta, sun'iy intellektning rivojlanishi robototexnika taraqqiyotiga sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Biroq sun'iy intellekt hamda sun'iy intellektga asoslangan robotlar faoliyati bilan bog'liq huquqiy munosabatlar qanchalik darajada tartibga solinishi, shuningdek, ushbu texnologiyalarning javobgarlik masalasi hanuzgacha dolzarb bahs va muhokamalarga sabab bo'lib kelmoqda¹.

Jeremy Cubert va Richard Bonningning ta'kidlashicha, sun'iy intellekt yoki mustaqil ravishda qaror qabul qila oladigan texnologik vositalar

¹ Бозоров С. Sun'iy intellekt javobgarligining axloqiy va huquqiy taomillari //Общество и инновации. –2022. –Т. 3. –No. 3. –С. 48-56.

intellektual mulk huquqiga oid murakkab muammolarni keltirib chiqarmoqda¹. Sun'iy intellekt texnologiyalari yangi materiallarni loyihalash, ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish, yangi dori vositalarini yaratish va boshqa innovatsion yo'nalishlarda keng qo'llanilmoqda. Bundan tashqari, sun'iy intellekt intellektual mulk huquqlarini ro'yxatdan o'tkazish, boshqarish va amalga oshirish bilan bog'liq jarayonlarda tobora muhim vosita sifatida maydonga chiqmoqda. Vakolatli davlat tashkilotlari sun'iy intellektdan ixtirolarni ularning texnik sohaslariga yoki tovar belgisi turiga qarab tasniflashda, tovar va xizmatlar bo'yicha belgilarning mosligini aniqlashda, adabiyot hamda san'at asarlarini tarjima qilishda, shuningdek, oldingi asarlarni qidirish va huquqiy ekspertizadan o'tkazishda faol foydalanmoqda. Sun'iy intellekt ushbu jarayonlarni tezlashtirish va takomillashtirish imkonini bergan bo'lsa-da, huquqiy jihatdan ko'plab ochiq savollar hanuzgacha bahs-munozaralarga sabab bo'lmoqda.

Sun'iy intellekt tomonidan yaratilgan intellektual mulk obyektlari qanday huquqiy tartibga solinishi kerak? Agar bunday obyektlar tijoratlashtirilsa yoki boshqa tarzda foydalanilsa, hosil bo'ladigan daromad kimga tegishli bo'ladi? Shuningdek, sun'iy intellekt boshqa shaxslarning intellektual mulk huquqlarini buzgan taqdirda, javobgarlik kimga yuklanadi? Ushbu masalalar batafsil muhokama qilinadi. Butunjahon intellektual mulk tashkiloti tomonidan e'lon qilingan hisobotga ko'ra, 2019-yilda sun'iy intellekt yordamida yaratilgan qariyb 340 000 ta ixtiro patent bilan himoyalangan. Ushbu patentlarning yarmi 2013-2018 yillar oralig'ida berilgan bo'lib, bu ko'rsatkich sohadagi jadal rivojlanish tendensiyasini aks ettiradi².

Sun'iy intellekt tushunchasiga yagona va to'liq qamrovli ta'rif mavjud emas. Mutaxassislar bu texnologiyani inson aqli yordamida bajariladigan vazifalarni avtomatik va mustaqil tarzda amalga oshiruvchi tizim sifatida tasvirlashadi, bu esa uning asosiy e'tiborini jarayonlarni avtomatlashtirishga qaratadi. Shu bilan birga, sun'iy intellekt o'z faoliyatida inson aqliga xos qobiliyatlarni namoyish etib, mustaqil qarorlar qabul qilishi, san'at, musiqa yaratishi va hatto tibbiy tashxislar qo'yishi mumkinligi kuzatilmoqda. Masalan, tibbiy maslahatlar sohasidagi tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, ayrim hollarda **"ChatGPT"** professional shifokorlar bergan tavsiyalardan ham to'liqroq va chuqurroq natija bera olgan.

Biroq, bu texnologiyaning huquqiy maqomini aniqlash jiddiy savol tug'dirmoqda. Sun'iy intellektni ijtimoiy munosabatlarda jismoniy shaxs sifatida ishtirok etishi kerakmi yoki u yuridik subyekt sifatida qabul qilinishi lozimmi? Ba'zi xorijiy olimlar bunday savolga hayvonlarga nisbatan qo'llaniladigan yondoshuvni taklif etishadi, chunki milliy qonunchilik, xususan, **Fuqarolik kodeksining 93-moddasida** aks ettirilganidek, mol-mulkga oid

¹ Jeremy Cubert and Richard Bone, 'The law of intellectual property created by artificial intelligence', in Barfield and Pagallo (n 3) 415

² WIPO, 'WIPO Technology Trends 2019: Artificial Intelligence' (Geneva 2019) 13.

umumiy qoidalar hayvonlarga ham tatbiq etilishi mumkin. Shuningdek, **1002-moddaga** binoan, uy hayvoni tomonidan yetkazilgan zarar uchun uning egasi yoki foydalanuvchisi javobgarlikni o'z zimmasiga oladi¹.

Yana bir qarashga ko'ra, sun'iy intellekt faoliyatini tartibga solishda yuridik shaxslar uchun belgilangan normativ huquqiy qoidalar qo'llanilishi mantiqiy bo'ladi, chunki yuridik shaxslar inson tomonidan yaratilgan sun'iy huquqiy subyektlar sifatida ko'riladi va shu nuqtayi nazardan, robotlar ham shu maqomda tan olinishi mumkin. Sun'iy intellekt yaratgan asarlar uchun mualliflik huquqini berish hech qachon alohida qonun bilan man etilmagan. Ammo ko'plab davlat qonunchiligida inson aqliy mehnati natijasida hosil bo'lmagan mahsulotlarni himoya qilish imkoni cheklangan.

Masalan, Amerika Qo'shma Shtatlarida mualliflik huquqi idorasi shuni belgilaydi: asar inson tomonidan yaratilgan bo'lsa, u ro'yxatga olinishi mumkin. Bu qarash sud tajribasiga asoslanib, Feist nashrlari Qishloq telefon xizmati kompaniyasining 1991 yilgi ishida **"aqlning ijodiy faoliyati"** natijasida yaratilgan mahsulotlar himoyasiga urg'u berilgan². Bundan tashqari, yaqinda Avstraliyada (Acohs Pty MCHJ va Ucorp Pty MCHJ ishi) sud kompyuter yordamida yaratilgan ishlarni inson tomonidan amalga oshirilmaganligi sababli mualliflik huquqi bilan himoya qilinishini rad etdi³.

Boshqa tomondan, ayrim davlatlarda, jumladan Gon Kong, Hindiston, Irlandiya, Yangi Zelandiya va Buyuk Britaniyada, sun'iy intellekt yordamida yaratilgan asarlarni ishlab chiquvchi dasturchiga mualliflik huquqi berish munosib deb hisoblanadi. Buyuk Britaniyada bunday yondashuv 1988-yilda qabul qilingan mualliflik huquqi, sanoat namunalari va patent huquqlari to'g'risidagi qonunning 9-moddasining 3-bandida aks etgan.⁴

Qonunchilik nuqtayi nazaridan, ixtiro – bu foydalanuvchilarga ma'lum bir faoliyatni amalga oshirishning yangi usulini yoki mavjud texnik muammoni hal etish uchun yangicha yechimni taqdim etuvchi mahsulot yoki jarayon hisoblanadi. Shu sababli, patent huquqi sanoat mulki obyektlariga nisbatan ekskluziv imtiyozlar beradi. Patent egasi ushbu ixtirodan o'z xohishiga ko'ra foydalanishi, shuningdek, boshqa shaxslarga ruxsatsiz sotilish yoki qo'llanishini cheklash huquqiga ega bo'ladi. Shu bilan birga, sun'iy intellekt inson aqliy jarayonlarini qo'llash orqali ixtirolarni yaratishga qodir bo'lganligi hisobga olinadi, shuning uchun uning ishlab chiqargan mahsulotlari patentga layoqatli ixtiro sifatida baholanishi mumkin.

¹ Бозоров С. Sun'iy intellekt javobgarligining axloqiy va huquqiy taomillari // Общество и инновации. –2022. –Т. 3. –No. 3. –С. 48-56.

² Feist Publications, Inc. v. Rural Tel. Serv. Co., 499 U.S. 340 (1991). <https://supreme.justia.com/cases/federal/us/499/340/#344>.

³ Acohs Pty Ltd v Ucorp Pty Ltd [2012] FCAFC 16 (2 March 2012). <http://www8.austlii.edu.au/cgi-bin/viewdoc/au/cases/cth/FCAFC/2012/16.htm>

⁴ UK copyright law, section 9(3) of the Copyright, Designs and Patents Act (CDPA). <https://www.legislation.gov.uk/ukpga/1988/48/section/9>

Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, intellektual mulk huquqi nuqtayi nazaridan, sun'iy intellektning hozirgi holati murakkabliklarga to'la bo'lsa-da, u tomonidan yaratilgan intellektual mulk obyektlarini tan olish kelajak sari muhim qadam hisoblanadi. Shu bilan birga, bu obyektlarni huquqiy jihatdan himoya qilishni amalga oshirishda dolzarb masalalar yuzaga kelmoqda. Bu muammolarni bartaraf etish uchun quyidagi tavsiyalar ilgari surilmoqda:

Birinchidan, sun'iy intellektning huquqiy subyekt sifatida tan olinishi zarur. Ba'zi davlatlar, masalan, Buyuk Britaniya va Yangi Zelandiya, allaqachon sun'iy intellekt uchun maxsus qonuniy poydevor yaratgan.

Ikkinchidan, hozirgi kunda sun'iy intellekt turli sohalarda inson faoliyatiga o'xshash vazifalarni bajarishda muvaffaqiyatli ishtirok etmoqda. Kelajakda ularning insonlardan ham ustunroq ishlashi va mustaqil qarorlar qabul qilishi ehtimoli tobora oshmoqda. Shu sababli, sun'iy intellekt faoliyatini tartibga soluvchi maxsus qonunlar ishlab chiqilishi lozim. Bunday qonun texnologiya yordamida sodir etilgan jinoiy va fuqarolik huquqbuzarliklarda javobgarlikni aniqlab, sun'iy intellektning harakatlarini nazorat ostiga olish uchun normativ-huquqiy asos yaratishi kerak.

Uchinchidan, sun'iy intellekt tomonidan yaratilgan intellektual mulk obyektlariga mualliflik huquqi ularni yaratgan shaxsga berilishi zarur. Shu tarzda, sun'iy intellektning shaxsiy nomulkiy huquqlari o'zida qolsa-da, mulkiy huquqlar uning yaratuvchisi yoki shartnoma asosida boshqa tomonlarga tarqatilishi mumkin. Ushbu yondoshuvlar sun'iy intellektning huquqiy maqomini aniq belgilash va intellektual mulk obyektlarini to'g'ri himoya qilishga qaratilgan yechimlar sifatida ko'rilmogda.

КУДРАТОВ БУНЁД БАХТИЁРОВИЧ
Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси
Рақамли криминалистика илмий-
тадқиқот институтининг Рақамли
терговга қўмаклашиш бўлими
бошлиғи

АХБОРОТ ТИЗИМИ (ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ)ДАН ФОЙДАЛАНИБ СОДИР ЭТИЛГАН ФИРИБГАРЛИК ЖИНОЯТЛАРИНИ ТЕРГОВ ҚИЛИШДА РАҚАМЛИ ДАЛИЛЛАРНИНГ ЎРНИ ВА УЛАРНИ ҚОНУНИЙ ТАРТИБДА РАСМИЙЛАШТИРИШНИНГ ПРОЦЕССУАЛ ЖИҲАТЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақола рақамли далилларнинг жиноят процессидаги аҳамияти, хусусан ахборот тизимлари (технологиялари)дан фойдаланиб содир этилган фирибгарлик жиноятларини фош этиш ва тергов қилишдаги ўрнини таҳлил қилади. Сўнгги йилларда кибержиноятлар, айниқса банк карталаридан фойдаланган ҳолда содир этилаётган фирибгарлик жиноятларининг кўпайиши масаланинг долзарблигини асослайди. Статистик маълумотларга кўра, Ўзбекистонда 2024 йилда

ахборот тизимлари (технологиялари)дан фойдаланиб содир этилган фирибгарлик жиноятлари 2023 йилга нисбатан 10 баробарга ошган. Мақолада Ўзбекистон Республикасида 21.11.2024 йилда қабул қилинган “Ўзбекистон Республикасининг айрим қонун ҳужжатларига рақамли далиллар билан ишлаш тизимини такомиллаштиришга қаратилган ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида”ги Қонун доирасида рақамли далилларнинг тушунчаси, уларни тўплаш, мустаҳкамлаш, текшириш ва баҳолаш, шунингдек уларни процессуал тартибда расмийлаштириш қоидалари ёритилган. Мақолада электрон маълумотларнинг далил сифатида тан олиниши, уларнинг хусусиятлари ва процессуал жиҳатдан расмийлаштириш тартиби, шунингдек далилларни баҳолаш назарияси бўйича процессуалист олимларнинг фикрлари таҳлил қилинган.

Калим сўзлар: Далилларни тўплаш, электрон маълумотлар, рақамли далиллар, номақбул далил, кўздан кечириш, шахсий электрон маълумотларни олиб қўйиш ва тинтув қилиш.

Abstract: This article analyzes the importance of digital evidence in criminal proceedings, particularly its role in exposing and investigating fraud crimes committed using information systems (technologies). The relevance of this issue is justified by the increase in cybercrimes in recent years, especially fraud committed using bank cards. According to statistical data, in Uzbekistan, fraud crimes committed using information systems (technologies) increased tenfold in 2024 compared to 2023. The article covers the concept of digital evidence within the framework of the Law "On Amendments and Additions to Certain Legislative Acts of the Republic of Uzbekistan Aimed at Improving the System of Working with Digital Evidence" adopted in the Republic of Uzbekistan on November 21, 2024, as well as the rules for collecting, securing, examining, evaluating, and procedurally documenting them. The article analyzes the recognition of electronic data as evidence, their characteristics and procedural documentation, as well as the opinions of procedural law scholars on the theory of evidence evaluation.

Keywords: Collection of evidence, electronic data, digital evidence, inadmissible evidence, examination, seizure and search of personal electronic data.

Кейинги йилларда мамлакатимизда инсоннинг ўз қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш учун тенг имкониятлар яратиш, ишнинг ҳақиқий ҳолатларини ҳар томонлама, тўлиқ ва холисона аниқлашга доир қонун талабларига сўзсиз риоя этиш, тарафларнинг тортишуви ва тенг ҳуқуқлилиги принципларини ҳаётга татбиқ этиш орқали инсон ҳуқуқ ва эркинликлари самарали ҳимоя қилинишини таъминлаш бўйича салмоқли ишлар амалга оширилмоқда. Шу билан бирга жамият ҳаётининг турли соҳаларини жадал рақамлаштириш, одамларнинг ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда янада кўпроқ ҳамкорлик қилиши ва бунинг оқибатида жиноятлар содир этилиши, рақамли муҳитда фуқаролар ва ташкилотларнинг ҳуқуқлари ҳамда қонуний манфаатлари бузилиши ҳолларининг кенг тарқалиши рақамли далилларнинг институционаллаштирилишини ва улар билан боғлиқ ишларни амалга оширишнинг ҳуқуқий асослари мустаҳкамланишини талаб этмоқда.

Сўнгги вақтларда банк карталаридан фойдаланган ҳолда фирибгарлик жиноятларининг кўпайиши аҳолининг рақамли молиявий

саводхонлиги ҳамда ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органлар ходимларининг малакаси етарли эмаслиги, тижорат банклари, тўлов тизими операторлари ва тўлов ташкилотларида ҳуқуқбузарликларнинг олдини олишнинг замонавий тизимлари мавжуд эмаслигидан далолат бермоқда.

Замонавий ахборот технологиялари жамиятнинг барча соҳасига тобора кенгроқ жорий этилиб, ижтимоий ҳаётнинг ажралмас қисмига айланмоқда. Бу жараён бир томондан инсон фаолиятини осонлаштиради, иккинчи томондан янги турдаги ҳуқуқбузарликлар, жумладан жиноятларнинг пайдо бўлишига сабаб бўлмоқда. Ахборот тизимлари (технологиялари)дан фойдаланиб содир этиладиган фирибгарлик жиноятлари бугунги кунда ҳам миллий, ҳам халқаро миқёсда энг жиддий муаммолардан бирига айланди.

Охирги йилларда дунё миқёсида ахборот технологиялари воситасида содир этилаётган фирибгарлик жиноятларининг сони ва кўлами тобора ортиб бормоқда. Жумладан, “Statista” сайтининг маълумотларига кўра¹ 2024 йилда дунё бўйича кибержиноятлар туфайли етказилган зарар миқдори тахминан 9,22 триллион АҚШ долларини, ёки дунё ЯИМнинг 8 фоизини ташкил этган бўлса, ушбу кўрсаткич 2025 йилда 12,5 триллион долларга етиши тахмин қилинмоқда.

Ушбу мақоланинг долзарблиги шундаки, рақамларга назар соладиган бўлсак, Ўзбекистон Республикасида 2022 йилда 1813 та, 2023 йилда 2055 та ҳамда 2024 йилда 21036 та ахборот тизими (технологиялари)дан фойдаланиб фирибгарлик йўли билан ўзгалар мулкани талон-торож қилиш жиноятлари рўйхатга олинди, 2024 йилда ушбу тоифадаги жиноятлар 2023 йилга нисбатан 10 баробарга ошган. Мақолада ахборот тизими (технологиялари)дан фойдаланиб содир этилган фирибгарлик жиноятларини фош этиш ва тергов қилишда рақамли далилларнинг ўрни ва уларни процессуал тартибда расмийлаштириш тартиби таҳлил қилинади.

Ўзбекистон Республикаси Президенти томонидан 21.11.2024 йилда “Ўзбекистон Республикасининг айрим қонун ҳужжатларига рақамли далиллар билан ишлаш тизимини такомиллаштиришга қаратилган ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида”ги ЎРҚ-1003-сон Қонуни қабул қилинган.

Мазкур қонун билан Жиноят-процессуал кодексига, Фуқаролик-процессуал кодексига, Иқтисодий процессуал кодексга, Маъмурий жавобгарлик тўғрисидаги кодексга ва Маъмурий суд ишларини юритиш тўғрисидаги кодексга рақамли далиллар тушунчасини, рақамли далилларни тўплаш, тақдим этиш, мустаҳкамлаш, кўздан кечириш, текшириш ва баҳолаш, уларни сақлаш, қайтариш ҳамда йўқ қилиш

¹<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.statista.com/&ved=2ahUKEwik2bX4qoSMAxUIU1UIHYEtKWEQFnoECBoQAQ&usg=AOvVaw0CO-R4cvONd0WVrgn9rq0P>

тартибини белгиловчи ўзгартириш ва қўшимчалар киритилган. Хусусан, жиноят иши доирасида гувоҳ, жабрланувчи, гумон қилинувчи, айбланувчи, судланувчи ва бошқа шахслар электрон маълумотларни ушбу маълумотларнинг кўчирма нусхасини электрон жисмдан электрон маълумотлар мавжуд бўлган бошқа электрон жисмга олиш орқали тақдим этишга ҳақли.

Маълумот учун: электрон маълумотлар электрон қурилмалардан ва ахборот тизимларидан, шунингдек ахборот технологияларидан фойдаланган ҳолда яратиладиган, ишлов бериладиган ҳамда сақланадиган маълумотлардир.

Терговга қадар текширувни амалга ошираётган органнинг мансабдор шахси, суриштирувчи, терговчи, прокурор ёки суд тақдим этилган электрон маълумотларни мутахассис иштирокида қабул қилиб олади ҳамда электрон маълумотлар мавжуд бўлган бирламчи электрон жисмларни кўздан кечиради. Иш учун аҳамиятга эга бўлмаган электрон маълумотлар мавжуд бўлган электрон жисмлар эгаларига дарҳол қайтариб берилади.

Иш учун аҳамиятга эга бўлган ҳолатлар тўғрисидаги маълумотлар мавжуд бўлган электрон маълумотлар, шу жумладан электрон тарздаги файллар, аудио-, видеоёзувлар, Интернет тармоғида сақланаётган маълумотлар, шунингдек бошқа электрон маълумотлар рақамли далиллардир. Рақамли далилдан кўчирма нусха олишга, башарти унинг яхлитлиги ва айнан ўхшашлиги сақланса, йўл қўйилади. Рақамли далилдан кўчирма нусха олишга йўл қўйилиши ўзидан мазкур кўчирма нусха олинган рақамли далилнинг асли мавжудлиги билан таъминланади. Гувоҳ, жабрланувчи, гумон қилинувчи, айбланувчи, судланувчи ва бошқа шахслар рақамли далилларнинг кўчирма нусхаларини қоғозда чоп этилган шаклда тақдим этиш ҳуқуқига эга. Бунда рақамли далилнинг қоғоздаги шакли ёзма далил деб ҳисобланиши мумкин эмас.

Терговга қадар текширув, суриштирув, тергов ва суд жараёнида тузилган процессуал баённомаларга илова қилинган, электрон маълумотлар тарзида шакллантирилган аудио, видеоёзувлар ҳам рақамли далиллар ҳисобланади. Жиноят иш юзасидан далилларни тўплаш - гумон қилинувчини, айбланувчини, судланувчини, гувоҳни, жабрланувчини, экспертни сўроқ қилиш; юзлаштириш; таниб олиш учун кўрсатиш; кўрсатувни ҳодиса рўй берган жойда текшириш; олиб қўйиш; тинтув; кўздан кечириш; гувоҳлантириш; мурдани эксгумация қилиш; эксперимент ўтказиш; экспертиза тадқиқотларини ўтказиш учун намуналар олиш; экспертиза ва тафтиш тайинлаш; тақдим этилган ашёларни, ҳужжатларни ва электрон маълумотларни қабул қилиш; телефонлар ва бошқа телекоммуникация қурилмалари орқали олиб бориладиган сўзлашувларни эшитиб туриш, улар орқали узатиладиган

ахборотни олиш, шунингдек тезкор-қидирув тадбирларини ўтказиш йўли билан тўпланади.

Тергов ёки суд ҳаракатлари жараёнида олиб қўйиладиган нарсалар, ҳужжатлар ва электрон маълумотлар тегишли баённомаларда аниқ кўрсатилиши керак, бунда нарсанинг ёки ҳужжатнинг ёхуд электрон маълумотларнинг эгасига баённома нусхаси ёки унинг кўчирмаси топширилиб, тилхат олинади. Ишга алоқаси бўлмаган нарсалар, ҳужжатлар ва электрон маълумотлар қонуний эгасига дарҳол қайтарилиши керак. Бунда, агар ишга тааллуқли бўлмаган далиллар тергов органининг ва (ёки) суднинг тасарруфида қолган бўлса, улар қайта тикланмайдиган тарзда йўқ қилиниши лозим. Фуқаролар сақлаши тақиқланган нарсалар, ҳужжатлар ва электрон маълумотлар йўқ қилиниши ёхуд уларни сақлашга ҳамда тасарруф этишга ваколатли бўлган муассасаларга ёки ташкилотларга берилиши лозим.

ЖПКнинг 95¹-моддасига кўра олиб қўйиш ёки кўздан кечириш бўйича тергов ҳаракатлари олиб борилаётганда мутахассис иштирокисиз олинган электрон маълумотлар номақбул далиллар деб топилади. Рақамли далиллар билан боғлиқ кўрсатувларни ҳодиса содир бўлган жойда текшириш чоғида кўрсатувларнинг ишончлилигини масофадан туриб текшириш учун ахборот тизимларидан фойдаланилиши мумкин. Кўздан кечириш техник воситалардан фойдаланилган ҳолда, шу жумладан телекоммуникация тармоқларида, агар нарсаларнинг ёки ҳужжатларнинг ёхуд электрон маълумотларнинг йўқолишига ёки шикастланишига олиб келмаса, шунингдек Интернет жаҳон ахборот тармоғида ўтказилиши мумкин. Шахсий электрон маълумотларни олиб қўйиш ва тинтув қилиш қонунга ҳамда суднинг қарорига асосан амалга оширилади. Фуқаролар, шунингдек корхоналар, муассасалар, ташкилотларнинг раҳбарлари ва бошқа мансабдор шахслари ўз тасарруфида бўлган электрон маълумотларни терговга қадар текширувни амалга ошираётган органнинг мансабдор шахсига, суриштирувчига, терговчига, прокурорга ёки судга ўз ташаббуси билан тақдим этишга ҳақли. Электрон маълумотлар электрон қурилмалардан ва ахборот тизимларидан, шунингдек ахборот технологияларидан фойдаланган ҳолда яратиладиган, ишлов бериладиган ҳамда сақланадиган маълумотлардир.

Гувоҳ, жабрланувчи, гумон қилинувчи, айбланувчи, судланувчи ва бошқа шахслар электрон маълумотларни ушбу маълумотларнинг кўчирма нусхасини электрон жисмдан электрон маълумотлар мавжуд бўлган бошқа электрон жисмга олиш орқали тақдим этишга ҳақли. Терговга қадар текширувни амалга ошираётган органнинг мансабдор шахси, суриштирувчи, терговчи, прокурор ёки суд тақдим этилган электрон маълумотларни мутахассис иштирокида қабул қилиб олади ҳамда электрон маълумотлар мавжуд бўлган бирламчи электрон

жисмларни кўздан кечиради. Иш учун аҳамиятга эга бўлмаган электрон маълумотлар мавжуд бўлган электрон жисмлар эгаларига дарҳол қайтариб берилади.

Иш учун аҳамиятга эга бўлган ҳолатлар тўғрисидаги маълумотлар мавжуд бўлган электрон маълумотлар, шу жумладан электрон тарздаги файллар, аудио-, видеоёзувлар, интернет жаҳон ахборот тармоғида сақланаётган маълумотлар, шунингдек бошқа электрон маълумотлар рақамли далиллардир. Рақамли далилдан кўчирма нусха олишга, башарти унинг яхлитлиги ва айнан ўхшашлиги сақланса, йўл қўйилади. Рақамли далилдан кўчирма нусха олишга йўл қўйилиши ўзидан мазкур кўчирма нусха олинган рақамли далилнинг асли мавжудлиги билан таъминланади. Терговга кадар текширув, суриштирув, тергов ва суд жараёнида тузилган процессуал баённомаларга илова қилинган, электрон маълумотлар тарзида шакллантирилган аудио-, видеоёзувлар ҳам рақамли далиллар ҳисобланади. Жиноят ишларини юритишга масъул бўлган давлат органлари далилларга баҳо беришда биринчи навбатда шахснинг ҳуқуқ ва эркинликларини самарали ҳимоя қилиш чораларини кўриши зарур. Бу борада Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёев айтганидек, халқ давлат органларига эмас, балки давлат органлари халқимизга хизмат қилиши керак¹. Жиноят ишларини юритишда далилларни баҳолаш субъекти далилларга асосланиб ўз фаолиятини амалга оширади.

Далил иш юзасидан ҳақиқат ошкор бўлишига, жиноят ишини исбот қилишга тўғри ва қонуний ечим топилишига ҳамда ҳар бир қилинадиган процессуал ҳаракатлар бўйича адолатли қарор чиқарилишига хизмат қилади. Жиноят процессига оид адабиётларда далиллар тушунчасига турлича таърифлар бериб келинади.

Процессуалист олим Г.З.Тўлаганова далиллар бу фактлар билан боғлиқ маълумотлардир, исботлаш предмети ва доирасига кирмайдиган фактлар эса далил сифатида тан олинмайди, шунингдек инсон онгида (тасаввурида) предметлар, нарсалар эмас, балки уларнинг манзаралари, тушунчалари (мазмун-моҳияти) ва улар тўғрисидаги маълумотлар мавжуд бўлади², дея таъриф берган.

Рус олими Э.Ф.Куцова далиллар тизими қонун чиқарувчининг далилларни тан олишга доир шундай ҳаракатики, улар исботланадиган ҳолатларни (воқеа-ҳодисалар) белгилашга ва уларнинг ҳақиқатга мос келишига имкон беради³, деб ҳисоблайди. П.С.Абдуллаевнинг фикрича,

¹ Шавкат Мирзиёев. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. // “Ўзбекистон” НМИУ. Тошкент – 2016. – Б.19.

² Тўлаганова Г.З., Жиноят процессуал ҳуқуқи. Умумий қисм. Дарслик. Муаллифлар жамоаси //ю.ф.д. проф. Г.З. Тўлаганова, ю.ф.н, доц. С.М.Рахмоноваларнинг умумий таҳрири остида. – Тошкент. ТДЮУ нашриёти. 2017. – Б. 77.

³ Куцова Э.Ф. Доказательства — элемент фактической основы уголовно процессуальных решений // Вестн. Моск. ун-та. Сер. право. 2011. № 3. С. 35–36.

далиллар ҳар қандай маълумот бўлиши мумкин, иш учун аҳамиятга эга бўлган ҳолатлар мавжудлигини ёки мавжуд эмаслиги далилларни баҳолаш субъектлари томонидан белгиланиши хусусида фикр юритган¹.

Н.В.Савельева эса бу борада барча фактлар, важлар, ва ахборотлар жиноят процессуал қонунчилиги назариясида далил ҳисобланиши² хусусида фикр билдирган. Ушбу процессуалист олимларнинг фикрларининг таҳлилидан шуни англашимиз мумкинки, улар далил тушунчасини очиб беришда аниқ фактларга, исботлаш доирасида тўпланган маълумотларга, ҳақиқатга мос келувчи фактларга ҳамда ҳар қандай маълумотларга таянишган. Бизнинг назаримизда эса айрим жиҳатларга эътибор бериш мақсадга мувофиқдир. Яъни қандай манбадан олинганлиги, келажақда янги жиноятларнинг очилишига хизмат қилувчи маълумотлар ҳам далил саналади ҳамда исбот қилишга жалб этилувчи шахсларнинг маълумотлари ҳам жиноят ишини ҳал этишда салмоқли ўринни эгаллайди. В.Я.Дорохов далиллар хусусидаги фикрини қуйидагича изоҳлаган, яъни далиллар фактлар билан боғлиқ маълумотлардир, исботлаш предметига кирувчи фактлар эса далил ҳисобланмайди ҳамда ҳақиқий маълумотлар бу қонунда кўрсатилган манбалар асосида тўпланган далиллардир³.

Бу борада бизнингча, далиллар фақат фактлар билан боғланган ва моддий ҳаёт тамойилларига асосланган маълумотлар далил сифатида тан олинган, руҳий факторлар билан боғлиқ маълумотлар эса тўлиқ асосланмаган. Барча фикрларни ўрганиб таҳлил қилган ҳолда, далил тушунчасига қуйидагича таъриф берамиз, яъни далил – ташқи таъсир натижасида пайдо бўлувчи инсон онгида шаклланадиган фактлар ва далилларни баҳолаш субъекти томонидан аниқланадиган ҳамда бошқа иштирокчиларнинг ҳақиқат тамойилларини ўзида акс эттирувчи маълумотлари йиғиндисидир. Жиноят процессуал қонунчилигимизда эса фактлар хусусидаги маълумотлар ҳақиқий маълумотлар деб юритилади. Бу борада ҳар бир атаманинг маъносига қисқача тўхталиб ўтамиз. Маълумотлар – бу маълум бир ҳаққоний қарор, якуний хулосага келиш учун зарур бўлган ахборотлардир. Фактлар эса объектив ижтимоий ҳаётдаги ҳодисалар ҳисобланади. Фактлар далилларни баҳолаш субъектига боғлиқ бўлмаган ҳолда мавжуддир. Фактлар тўғрисидаги хабарлар – бу фактларни далилларни баҳолаш субъекти орқали англаб олишимиз ва билишимиз мумкин бўлган ахборотлардир. Ахборотлар ҳаққоний ёки сохталаштирилган бўлиши мумкин.

¹ Абдуллаев П.С. Понятие доказательства в уголовно-процессуальном праве России (актуальные вопросы) // Вестник Московского университета. № 11. 2012. – С. 99-109.

² Н. В. Савельева. Проблемы доказательств и доказывания в уголовном процессе: учеб. пособие // Н. В. Савельева. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – Б. 6.

³ Дорохов В.Я. Теория доказательств в уголовном процессе. / Под ред. Н.В.Жоги́на. - М.: 1973. -Б. 224.

Ҳақиқий ахборотлар жиноятнинг фош этилишига ёрдам берса, сохталаштирилган ахборотлар эса бунга тўсиқ бўлади. унга тўсиқ бўлади. Б.А.Ражабовнинг фикрича далилларни аниқлаш терговга қадар текширув, тергов ва суд давомида суриштирувчи, терговчи, суд томонидан тергов, суд ёки бошқа процессуал ҳаракатлар, шунингдек тезкор-қидирув тадбирлари ёрдамида амалга оширилади¹.

Хулоса ўрнида шунини таъкидлаш керакки, Ўзбекистон Республикасида рақамли далиллар билан ишлаш тизимини такомиллаштиришга қаратилган ислохотлар жиноят процессида далилларни тўплаш, мустаҳкамлаш ва баҳолаш механизминини сифат жиҳатидан янги босқичга кўтарди. “Рақамли далиллар билан ишлаш тизимини такомиллаштиришга қаратилган ўзгартиш ва қўшимчалар тўғрисида”ги Қонун билан процессуал қонунчиликка рақамли далиллар институтини киритилиши мамлакатда рақамли жиноятларга қарши курашиш, фуқароларнинг рақамли муҳитдаги ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ва жиноят иши бўйича адолатли қарор қабул қилиш имкониятларини кенгайтди.

Ахборот тизимлари (технологиялари)дан фойдаланиб содир этилаётган фирибгарлик жиноятларининг жадал суръатларда ўсиб бориши (2024 йилда 2023 йилга нисбатан 10 баробарга ошиши) ушбу йўналишда ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органлар ходимларининг малакасини ошириш, аҳолининг рақамли молиявий саводхонлигини ривожлантириш ва банк тизимларида ҳуқуқбузарликларнинг олдини олишнинг замонавий тизимларини жорий этиш зарурлигини кўрсатмоқда.

Рақамли далиллар билан ишлашда мутахассисларнинг иштироки мажбурий талаб сифатида белгиланиши, электрон маълумотларни олиб қўйиш ва тинтув қилишнинг суд қарори асосида амалга оширилиши, шунингдек иш учун аҳамиятга эга бўлмаган электрон маълумотларнинг дарҳол эгаларига қайтарилиши каби нормалар инсон ҳуқуқ ва эркинликларини ҳимоя қилишнинг муҳим кафолатлари сифатида хизмат қилади. Жиноят процессида далилларга баҳо беришда шахснинг ҳуқуқ ва эркинликларини самарали ҳимоя қилиш, ишнинг ҳақиқий ҳолатларини ҳар томонлама, тўлиқ ва холисона аниқлаш, тарафларнинг тортишуви ва тенг ҳуқуқлилиги принципларини таъминлаш процессуал фаолиятнинг асосий мақсадларидан бири бўлиб қолмоқда.

¹ Ражабов Б. А.: Жиноят процессида далилларни тўплаш, текшириш ва баҳолаш: монография. – Тошкент: ИИБ Академияси, 2019. – Б. 112.

ИБРАГИМОВ МУРОДЖОН
ЖУМАНАЗАРОВИЧ
Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси
кафедра ўқитувчиси

СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИНГ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ СОҲАСИДА КОМПЛАЕНС-НАЗОРАТ ТИЗИМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШДАГИ ДОЛЗАРБЛИГИ

Аннотация: Мақолада сунъий интеллектнинг соғлиқни сақлаш соҳасида комплаенс-назорат тизимини такомиллаштиришдаги долзарблиги, ўрни ва аҳамияти, шунингдек ушбу йўналишда ривожланган давлатларнинг тажрибаси ҳамда бу борада Ўзбекистондаги бугунги жараёнлар илмий, назарий ва амалий жиҳатдан ўрганилиб, тегишли таклиф ва хулосалар берилган.

Калит сўзлар: сунъий интеллект, соғлиқни сақлаш, рақамлаштириш, комплаенс-назорат, коррупция, фармон, қарор, низом.

Аннотация: В статье рассматривается актуальность, роль и значение искусственного интеллекта в совершенствовании системы комплаенс-контроля в сфере здравоохранения, а также опыт развитых стран в этом направлении. Кроме того, с научной, теоретической и практической точек зрения изучены современные процессы в Узбекистане в данной области, предложены соответствующие рекомендации и сделаны выводы.

Ключевые слова: искусственный интеллект, здравоохранение, цифровизация, комплаенс-контроль, коррупция, указ, постановление, регламент.

Abstract: The article examines the relevance, role, and significance of artificial intelligence in improving the compliance control system in the healthcare sector, as well as the experiences of developed countries in this field. Furthermore, current processes in Uzbekistan are analyzed from scientific, theoretical, and practical perspectives, with relevant recommendations and conclusions provided.

Keywords: artificial intelligence, healthcare, digitalization, compliance control, corruption, decree, resolution, regulation.

Бугунги кунда дунёда сунъий интеллект (СИ) ва рақамлаштириш технологияларининг жадал ривожланиши турли соҳаларда инқилобий ўзгаришларни келтириб чиқармоқда. Санъатдан тортиб тиббиётгача, таълимдан саноатгача бўлган жабҳаларда СИ инсон фаолиятига ёрдамчи восита сифатида, шунингдек жадал ривожланиб бораётган ижтимоий муносабатларни тартибга солишда кенг ва тизимли қўлланилмоқда.

Соғлиқни сақлаш соҳасида қонунчилик ҳужжатлари ва меъёрларга риоя қилиш ҳамда назорат тизимларининг самарадорлигини ошириш – ижтимоий-иқтисодий ривожланиш, инсон соғлиғини муҳофаза қилиш ва коррупцияга қарши курашнинг асосий омили ҳисобланади. Бунинг учун замонавий технологиялар, айниқса, СИ асосидаги автоматик таҳлил ва назорат усуллариини замон талабидан келиб чиққан ҳолда кенг қўллаш зарур.

Жаҳон тажрибаси шуни кўрсатадики, СИ воситаларини соғлиқни сақлаш тизимида қўллаш комплаенс-назорат тизимини такомиллаштиришга, бу орқали эса тиббий хизматлар сифатини оширишга, молиявий камчиликларни бартараф этишга, шунга кўра соҳада коррупцияга қарши самарали курашиш имкониятини беради. Мақолада СИНинг соғлиқни сақлашдаги комплаенс-назорат механизмларини ривожлантиришдаги ўрни, хорижий давлатлар томонидан СИни қўллаш орқали эришилган ютуқлар ва бу технологияни нотўғри қўллаш натижасида келиб чиқиши мумкин бўлган хавф-хатарлар ва муаммолар таҳлил қилинади. Бундан ташқари, Ўзбекистондаги соғлиқни сақлаш тизимида СИ асосидаги комплаенс-назоратни жорий этишнинг ижобий томонлари ва истиқболлари ҳақида фикр юритилади.

Аввалом бор, Ўзбекистонда янги ва замонавий институтлардан ҳисобланган комплаенс-назорат ва СИ тушунчаларига тўхталиб ўтиш жоиз ҳисобланади.

Комплаенс-назорат – бу ташкилотнинг ички сиёсатлари, соҳавий стандартлари ва норматив-ҳуқуқий ҳужжатларнинг талабларига риоя қилишни баҳолаш жараёнидир¹. Яъни, комплаенс-назорат бу ички комплекс назорат бўлиб, ташкилотнинг барча фаолиятини қонун доирасида текширувчи, коррупциявий ҳолатларни олдини олувчи энг самарали назорат тизими ҳисобланади.

СИ (ёки АИ) - инсон интеллектига тақлид қилишга қодир бўлган машиналар, алгоритмлар яратишга қаратилган, рақамли муҳитда автоматлаштирилган фан ва технология соҳасидир².

Ўзбекистонда коррупцияга қарши курашиш соҳасида илмий изланишлар кам олиб борилган. Хусусан, бугунги кунда комплаенс-назорат тизими илмий жиҳатдан чуқур тадқиқ этилмагани боис уни амалда қўллаш билан боғлиқ муаммолар ҳам юзага келмоқда. Айтиш лозимки, йилдан-йилга коррупцияга қарши курашиш соҳасида кенг қўлланилиб келаётган комплаенс-назорат тизимини илмий ва ташкилий-ҳуқуқий асосларини янада такомиллаштириш мақсадга мувофиқ. Бир вақтнинг ўзида соғлиқни сақлаш тизимида комплаенс-назоратнинг ўрни ва ушбу йўналишда СИни қўллаш масаласи эса бу илмий, амалий ва ҳуқуқий жиҳатдан ўрганиш олдимизда турган долзарб масаладир.

Олимларнинг фикрига кўра, СИ соғлиқни сақлашда учта асосий қўйидаги вазифани бажаради: маълумотларни таҳлил қилиш – беморлар тарихи, диагностика натижалари ва даволаш жараёнларини тез ва аниқ баҳолаш; автоматлаштирилган қарорлар қабул қилиш – шифокорларга беморларнинг клиник қарорларини қабул қилишда ёрдам бериш (IBM

¹ <https://www.ibm.com/think/topics/compliance-monitoring>

² https://uz.wikipedia.org/wiki/Sun%CA%BCiy_intellekt

Watson Health каби тизимлар); коррупциявий ҳолатларни, яъни хавф-хатарларни олдиндан аниқлаш – ноаниқ рецептлар, қонунбузарликлар ёки молиявий жиҳатдан келиб чиқадиган коррупциявий омилларни аниқлаш¹.

Ҳозирги кунда дунё мамлакатлари СИ орқали соғлиқни сақлашда комплаенс-назорат тизимини такомиллаштириб катта натижаларга эришишмоқда. Хорижий давлатлар тажрибаси шуни кўрсатадики, СИдан соғлиқни сақлаш соҳасида фойдаланиш қонунчилик ҳужжатларига риоя қилиш, келиб чиқиши мумкин бўлган муаммоларни баҳолаш, коррупциявий ҳолатларни олдиндан аниқлаш ва соҳадаги самарадорликни оширишдаги аҳамиятини кўрсатади.

Биринчидан, соғлиқни сақлаш тизимида комплаенс-назоратни амалга оширишда қонун-ҳужжатларини СИ орқали автоматлаштириш. Мисол учун: IBM Watson² ва Google DeepMind³ каби платформалар СИ орқали соғлиқни сақлаш тизимидаги нормаларни миллий ва халқаро тиббий стандартларга (GDPR, HIPAA) мослигини текширади. Масалан, Австралиянинг “Harvey” дастури юридик ҳужжатларни таҳлил қилиб, соғлиқни сақлаш тизимида комплаенс бузилишларни олдиндан аниқлаш имкониятини тақдим этади⁴. Иккинчидан, соғлиқни сақлаш тизимида СИ орқали комплаенс назоратни такомиллаштириб ноқонуний амалларни ёки коррупциявий ҳолатларни аниқлашни тезлаштиришга олиб келади. Мисол учун, АҚШда “Fraud Detection AI” тизими Medicare ва Medicaid да ўтказилган ноҳақ тўловларни аниқлаб, 1.5 млрд долларни қайтариб олди (2022)⁵. Учинчидан, реал-вақтдаги назорат ва рискни баҳолашга кўмаклашади. Айтадиган бўлсак, Нидерландиянинг “Zorgprisma Publiek” тизими СИ ёрдамида тиббий муассасаларнинг қонунларнинг бузилиши эҳтимолини 30% га камайтирди⁶. “Predictive Analytics” ёрдамида соғлиқни сақлаш ходимларнинг соҳавий хатоларни олдиндан кўриш имкониятини тақдим этмоқда (мисол учун: SAS Risk Management)⁷. Тўртинчидан, соғлиқни сақлаш тизимидаги маълумотлар хавфсизлиги ва шахсий маълумотларни ҳимоя қилишда эришилган ютуқлар бор. Европанинг “Differential Privacy” усули (GDPR): СИ маълумотларни анонимлаштириб, шифрлайди. Бу орқали эса беморлар ва соғлиқни сақлаш соҳасидаги ходимларнинг хавфсизлиги ва анонимлиги

¹ Дэвенпорт, Т. и Калакота, Р. (2019) Потенциал искусственного интеллекта в здравоохранении. Future Healthcare Journal, 6, 94-98. <https://doi.org/10.7861/futurehosp.6-2-94>

² <https://www.ibm.com/industries/healthcare>

³ <https://deepmind.google/discover/blog/codoc-developing-reliable-ai-tools-for-healthcare/>

⁴ <https://www.harvey.ai/>

⁵ <https://www.fiercehealthcare.com/antifraud/predictive-analytics-saves-government-1-5b-improper-payments>

⁶ <https://www.aim-mutual.org/mediaroom/dutch-health-insurers-more-fraud-visibility-through-cooperation/>

⁷ https://www.sas.com/en_us/solutions/risk-management.html

таъминланади¹. АҚШда “Apixio” EHR (электрон сақлаш тизими) даги маълумотларни ҳимоя қилишда ишлатилади². Бешинчидан, соғлиқни сақлаш тизимида автоматлаштирилган ҳисоботлар ва аудит текширувларини амалга ошириш. Мисол учун, Blockchain+СИ (мисол, Эстониянинг KSI Blockchain тизими) тиббий жараёнларнинг тўғрилигини таъминлайди³.

“Robotic Process Automation” (RPA) аудит жараёнларини 80% тезлаштиради (Deloitte мисоли). Deloitte 2017-2020 йиллардаги ҳисоботларда RPA ёрдамида аудит жараёнларини 80% га тезлаштиргани ва аудитда 50-75% вақтни қисқартиргани ҳақида баён қилган⁴. Олим Эрис Тополнинг фикрига кўра “Соғлиқни сақлаш соҳасида СИ орқали комплаенс-назоратни амалга ошириш, шунингдек сунъий интеллектни ушбу соҳада самарали қўллаш ботқоқликка ботган соғлиқни сақлаш тизимини инсонийлигини ва ушбу тизимга яна бир бор инсонларнинг ишончини қайтаради”⁵.

Мамлакатимизда ҳам сўнгги йилларда СИ ни турли соҳаларда қўллаш амалиёти шаклланишни бошлади. Профессор, С.Гулямов ва И.Бозоровларнинг фикрига кўра “СИ соғлиқни сақлаш соҳасида энг илғор технологиялардан бири ҳисобланади, чунки у операциялар ва беморларни парваришлаш хизматларининг самарадорлиги ҳамда натижадорлигини максимал даражада таъминлашга кўмаклашади. Сунъий интеллект беморларнинг соғлиғи ва фаровонлигини оширишни таъминлайди. У соғлиқни сақлаш мутахассисларига беморларнинг эҳтиёжлари ва жамиятдаги ўзгарувчан тенденцияларни яхшироқ тушуниб, сифатлироқ тиббий ёрдам кўрсатишда ёрдам беради”⁶.

Ўзбекистонда ҳам соғлиқни сақлаш соҳасида комплаенс назоратни амалга ошириш бўйича кўплаб норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар қабул қилинди. Бундан ташқари ушбу соҳада СИ ни қўллаш бўйича бир қатор ҳужжатлар қабул қилинди ва кўплаб лойиҳалар амалиётга татбиқ этиш жараёнидадир. Рақамли иқтисодиёт ва СИ соҳасига оид бир қатор муҳим норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар қабул қилинган.

Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 19 февралдаги “Ахборот технологиялари ва коммуникациялари соҳасини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-5349-сон,

¹ <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>

² <https://www.apixio.com/press/apixio-launches-ehr-integrated-post-visit-solution/>

³ <https://e-estonia.com/solutions/cyber-security/ksi-blockchain/>

⁴ <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/us/Documents/process-and-operations/us-cons-global-rpa-survey.pdf>.

⁵ Тополь, Э. Дж. (2019) Глубокая медицина: как искусственный интеллект может снова сделать здравоохранение человеческим. Базовые книги. // <https://www.aspenideas.org/sessions/deep-medicine-how-artificial-intelligence-can-make-health-care-human-again>.

⁶ Гулямов С.С., Бозоров С.С. Вопросы ответственности искусственного интеллекта в сфере здравоохранения // Юрист ахборотномаси – Вестник юриста – Lawyer herald. No 2 (2022) С. 36-42. // 2 (2022) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-9416-2022-2-5>.

2020 йил 5 октябрдаги “Рақамли Ўзбекистон – 2030” стратегиясини тасдиқлаш ва уни самарали амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6079-сон, 2020 йил 2 мартдаги “2017– 2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегиясини “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”да амалга оширишга оид давлат дастури тўғрисида” ПФ-5953-сон, 2022 йил 28 январдаги “2022–2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида”ги ПФ-60-сон фармонлари ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 28 апрелдаги “Рақамли иқтисодиёт ва электрон ҳукуматни кенг жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4699-сон қарори, 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сон қарори, 2023 йил 11 сентябрдаги ““Ўзбекистон-2030” стратегияси тўғрисида”ги ПФ-158-сон фармони, 2024 йил 14 октябрдаги “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПҚ-358-сон қарори ва бошқа қатор ҳужжатларни алоҳида таъкидлаш жоиз.

2020 йилда 14 та ва 2021 йилнинг биринчи чорагида яна 14 та туманда одамлар энг кўп мурожаат қиладиган соғлиқни сақлаш, кадастр, ижтимоий ҳимоя, қишлоқ хўжалиги, таълим йўналишларини рақамлаштириш бўйича 239 та лойиҳа амалга оширилди. Масалан, “Электрон поликлиника” тизимини жорий қилиш орқали қоғоз ҳужжатлар 40 фоизга, навбат кутиш 60 фоизга қисқарди. Янада натижага эришиш учун марказий шифохона ва поликлиникаларни тўлиқ рақамлаштириш лозим¹.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сон қарорига асосан соғлиқни сақлаш соҳасида Дастурий маҳсулотлар ва ахборот технологиялари технологик парки резидентларини жалб қилган ҳолда СИ технологияларини жорий этиш бўйича 2021-2022 йилларда амалга ошириладиган тажриба-синов лойиҳалар рўйхати тасдиқланиб, икки муҳим қадам қўйилди. Булар жумласига: соғлиқни сақлаш соҳасида: инсон ўпкасининг компьютер томографияси таҳлили асосида пневмонияни аниқлаш ҳамда маммография таҳлили асосида кўкрак бези саратонига илк босқичда ташхис қўйиш учун сунъий интеллект технологияларини қўллаш; фармацевтика соҳасида: бозорнинг дори воситалари ва тиббий буюмларига бўлган эҳтиёжларини таҳлил қилиш ва прогнозлаштиришда сунъий интеллект технологияларини қўллаш².

¹ <https://uzsuv.uz/media/page/2023/06/korruptsiyaga-arshi-kurashish-darslik-2022.pdf>

² <https://lex.uz/docs/5297046>

Ҳозирги кундаги энг муҳим давлатимиздаги қадамлардан бири қуйидаги ҳужжатда ўз аксини топди, яъни 2024 йил 14 октябрдаги “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги ПҚ-358-сон қарорига биноан, қуйидаги вазифа СИ технологияларини жорий этиш бўйича устувор йўналиш этиб белгиланди. Яъни, соғлиқни сақлаш соҳасида-касалликларни ташхислаш, даволаш усуллари белгилаш, тиббий тасвирларни таҳлил қилиш ва беморга оид маълумотларни бошқариш¹.

Шунингдек, “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш” стратегиясига кўра соғлиқни сақлаш ва фармацевтика соҳаларида қуйидагиларни амалга ошириш белгиланди:

касалликларни прогнозлаштириш, диагностика қилиш ва даволаш услубларини белгилашга қаратилган лойиҳаларни амалга ошириш;

дори воситаларини ишлаб чиқариш ва етказиб бериш жараёнини оптималлаштириш;

инсон ўпкасининг компьютер томографияси таҳлили асосида пневмонияни аниқлаш;

маммография таҳлили асосида кўкрак беи саратонига илк босқичда ташхис қўйиш учун сунъий интеллект технологияларини қўллаш;

дори-дармонларга бўлган эҳтиёж, уларни минимал ва максимал ишлаб чиқариш сони ва бошқа молиявий ахборотларни таҳлил қилиш;

компьютер томографияси, уч ўлчамли тасвирларни таҳлил қилиш орқали касалликларни эрта аниқлаш тизимини йўлга қўйиш;

сегментация усули ёрдамида беморлар касалликларини аниқлаш;

жарроҳлик аралашувларини автоматлаштириш ва аниқлигини ошириш².

Бу эса ўз навбатида соғлиқни сақлаш тизимида комплаенс-назоратни СИ орқали амалга оширишни ҳуқуқий асосларини яратиб берди. Бундан ташқари, ҳозирги кунда “Аҳоли саломатлиги-2030” стратегияси лойиҳасининг 2024-2026 йилларга мўлжалланган амалий тадбирлар режасига кўра, Ўзбекистондаги 565 та даволаш-профилактика муассасасида СИ технологияларини жорий этиш режалаштирилмоқда.

Шу мақсадда:

1. Ягона электрон тиббиёт тармоғини ташкил этиш;

2. Тиббиёт муассасаларини ахборот-техника воситалари билан таъминлаш орқали моддий-техник базасини мустаҳкамлаш. Тиббиёт ходимларининг рақамли технологиялар билан таъминланганлик даражасини 100 фоизга етказиш;

3. Сунъий интеллект технологияларини 565 та даволаш-профилактика муассасаларида жорий этиш;

¹ <https://www.lex.uz/docs/7158604>

² <https://www.lex.uz/docs/7158604>

4. 475 минг нафар ходимларни рақамли технологиялар бўйича малакасини ошириш;

5. “KfW” банкининг “Рақамли соғлиқни сақлаш ислохотларини қўллаб-қувватлаш” лойиҳаси доирасида рақамли соғлиқни сақлаш ягона платформасини яратиш.

6. Тиббиёт соҳасида кўрсатилаётган хизматларни рақамлаштириш;

7. Тиббиёт соҳасини рақамлаштириш бўйича Ахборот хавфсизлиги сиёсати талабларига қатъий амал қилган ҳолда иш юритилишини таъминлаш¹.

Юқорида белгиланган вазифалар, агарда амалиётда ўз аксини топадиган бўлса, соғлиқни сақлаш соҳасида комплаенс-назоратни амалга ошириш тубдан енгиллашади, коррупциявий ҳолатларни вужудга келишининг олди олинади, аҳолининг ушбу соҳага ишончи ортади ва инсон ҳуқуқлари самарали таъминланишига эришилади. Сидан фойдаланган ҳолда рақамли платформаларини тузиш ва ривожланган давлатлар соғлиқни сақлаш ва дори-дармонлар логистикаси йўналишларига урғу беришмоқда. Илғор мамлакатлар рақамли иқтисодиётининг кўплаб дастурларида (АҚШ, Австрия, Австралия, Буюк Британия, Жанубий Корея ва бошқалар) асосий эътибор “рақамли тиббиёт” ҳамда “ақлли шаҳар” ижтимоий йўналишларига қаратилмоқда. “Рақамли тиббиёт” ва “ақлли шаҳар” ижтимоий лойиҳаларини амалга ошириш кўпроқ мураккаблик ҳамда хилма-хилликни талаб қилади ва бундай лойиҳалар кенг халқ оммаси томонидан эътироф этилади². Аммо, шуни ҳам назарда тутиш лозимки СИ нинг ҳуқуқий мақоми масаласи, унинг жавобгарлиги ва у томонидан содир этилиши мумкин бўлган хатолар келгусида кўплаб муаммоларни ҳам келтириб чиқаради.

Фикримизча, давлатимиз томонидан қуйидаги амалий ишларни амалга оширилиши зарур, хусусан, миллий тиббий стандартларга мос СИ моделларини яратиш, СИ асосидаги комплаенс назорат курсларини ташкил этиш (мисол: Сингапурнинг AI for Healthcare дастури), халқаро ширкатлар (Google, IBM) билан лойиҳалар ишлаб чиқиш ва СИ ни комплаенс-назоратда амалга оширишда тажриба сифатида ишга тушириш.

Юқоридагиларни инобатга олиб “Сунъий интеллект ва соғлиқни сақлаш”га оид миллий қонун лойиҳасини ишлаб чиқиш, сунъий интеллектнинг аниқ ҳуқуқий мақомини белгилаш, СИни қўллаш билан боғлиқ субъектлар жавобгарлиги масаласини қонунчиликда ўрнатиш, соғлиқни сақлаш соҳасида СИни қўллаш орқали комплаенс назоратни амалга ошириш бўйича йўриқнома ва дастур ишлаб чиқиш таклиф этилади.

¹ <https://regulation.gov.uz/uz/d/91224>

² Коррупцияга қарши курашиш. Дарслик. // Масъул муҳаррир: А.Ш. Бекмуродов: – Тошкент: “Akademiya”, 2022. – 189-б.

Хулоса қилиб айтадиган бўлсак, ҳозирги кунда СИ комплаенс-назоратни фақат автоматизация қилиб қолмай, балки унинг превентив, объективлик ва тезлик жиҳатларини революциялаштирмоқда. Соғлиқни сақлашда комплаенс-назоратнинг аҳамияти ошган сари, СИ бу соҳадаги назоратнинг замонавий воситасидир. Бу технология маълумотларни тез таҳлил қилиш, хатоларни олдиндан аниқлаш ва қарорларни оптимизация қилиш имкониятини беради.

Бундан ташқари, энг коррупцияга мойил соҳа ҳисобланган соғлиқни сақлаш тизимини шаффоф ва ҳолис соҳага айлантиради ва бу орқали инсон ҳуқуқларини таъминлаб, инсонларнинг давлатга ва соғлиқни сақлаш соҳасига ишончини оширади. Зеро, давлатимиз раҳбари Ш.Мирзиёев айтганидек “Соғлиқни сақлаш соҳасини ислоҳ қилиш давлат сиёсатининг энг муҳим йўналишларидан биридир”¹. Шунингдек, сунъий интеллект соғлиқни сақлашда комплаенс-назоратни янада шаффоф ва самарали қилади. Бироқ, унинг муваффақияти илмий, техник ва ҳуқуқий жиҳатларнинг ҳар томонлама ўзаро ўрганилганлиги, ўрнатилганлиги ва таъсирига боғлиқ.

LAPASOV ASLIDDIN TO‘LQIN O‘G‘LI,
Adliya vazirligi huzuridagi Yuridik kadrlarni
qayta tayyorlash va malakasini oshirish
instituti bo‘lim boshlig‘i

RAQAMLI MUHITDA EMOJILAR MUALLIFLIK HUQUQINING OBYEKTI SIFATIDA

Mualliflik huquqi odatda ijodiy asarlarni, jumladan, san‘at, adabiyot, musiqa, va dizayn sohalaridagi intellektual ijod mahsulotlarini himoya qiladi. Emojilar vizual ifoda vositasi sifatida grafik dizayn mahsuli hisoblanadi, shu sababli ular mualliflik huquqining obyekti bo‘lishi mumkin.

Biroq, emoji faqatgina oddiy belgi yoki ramz bo‘lsa, u mualliflik huquqi bilan himoya qilinmaydi. Faqatgina yetarlicha ijodiy elementlarga ega bo‘lgan noyob emojilar mualliflik huquqi subyekti sifatida ko‘rilishi mumkin. Masalan, original san‘at asari tarzida chizilgan emoji yoki maxsus vizual uslubga ega bo‘lgan emoji mualliflik huquqi bilan himoyalaniishi ehtimoli yuqori.

Tadqiqotlar shuni ko‘rsatmoqdaki, dunyoning ko‘plab mamlakatlarida emojilar bilan bog‘liq holatlar va muammolar ko‘plab muhokamalarga sabab bo‘lmoqda. Dunyo bo‘ylab ko‘plab advokatlar emojilar bilan bo‘g‘liq ishlarda ularning aniq qanday ma‘no anglatishini topishga harakat qilmoqdalar. Ammo, bu sud zallarida allaqchon sudyalalar uchun eng yirik muammolardan biri bo‘lib ulgurgan. Ular emojilarni dalil sifatida qabul qilish mumkinmi yoki mumkin emasligi haqidagi muhokamalarga aniq bir to‘xtamga kelishgani yo‘q.

¹ <https://president.uz/uz/lists/view/176>.

Amerikalik olim Erik Goldmaning ta'kidlashicha emoji bilan bog'liq huquqbuzarliklar holati kundan kunga oshib bormoqda. Uning hisob-kitoblariga qaraganda emoji bilan bog'liq huquq buzilish holatlari 2019-yilda 171 holatda, 2021-yilda 198 ta holatda qayd etilgan bo'lsa, 2024-yilga kelib 171 holatda qayd etilgan. Bu ko'rsatkichlar Amerika Qo'shma Shtatlarining birgina Texas shtatida qayd etilgan. Tasavvur qilib ko'raylik, butun dunyo bo'ylab bu kabi emoji bilan bog'liq huquqbuzarliklar qanchadan qancha sodir bo'layotgan ekan.¹ Qiziqarlisi shuki, dunyoda biror bir davlatda emoji larni tartibga soladigan qonun hozirgacha ishlab chiqilmagan. Ammo, hozirda ko'plab mamlakatlarda ular bilan bog'liq huquqbuzarliklarning ko'payib ketayotganligi sababli qonunchilikka turli xil ko'rinishdagi takliflar kelib tushmoqda.

Emoji larni turli huquq sohalarida noto'g'ri tushunish yoki noto'g'ri talqini etilishi ham mumkin. Shu sababli ham ular bilan bo'g'liq tushunmovchiliklar ko'payib ketmoqda. Bugungi kunda dunyo bo'ylab sudyalar uchun sud majlislarida emoji larni bilan qanday ishlash, ular bilan bog'liq vaziyatlarga qanday baho berish bo'yicha hech qanday yo'riqnoma mavjud emas. Emoji larni bilan bog'liq huquq buzilish holatlarini huquqning ko'plab sohasida uchratish mumkin. Asosan, jinoyatni amalga oshirish, pornografiyaga oid ma'lumotlarni tarqatish yoki bo'lmasam pulga oid bo'lgan munosbatlarda yaqqol namoyon bo'lmoqda.²

Emoji larni ba'zi bir olimlarning ta'biri bilan aytganda "universal til" deb bo'lmaydi. Hozirda birgina kosortiumda 2823 ta turli xil emoji larni mavjud bo'lib, ular yuzlar ifodasini ko'rsatadigan, ob-havo, ovqat, turli xil mashg'ulotlar, qo'lda ifoda etilgan turli xil belgilarni ifoda etishi mumkin. Emoji larni bilan bog'liq sud zallarida eng katta muammolardan biri bu ularning standart varianti yo'qligidir. Ya'ni, hozirda dunyoda judayam ko'p platformalar mavjud bo'lib, ularning emoji larni bir-biridan tubdan farq qiladi. Apple, Samsung, Microsoft va Google platformalarida mavjud bo'lgan emoji larni bir-biridan ma'nosi va ko'rinishi jihatidan ham tubdan farq qiladi. Fuqarolar tomonidan ishlatiladigan telefonlar rusumiga qarab emoji larni ham bir-biridan farq qiladi. Masalan, turli xil rusumdagi smartfonlar ishlatadigan fuqarolar o'rtasida emoji larni alamashilgan taqdirda Apple smartfonidan jo'natilgan emoji Samsung qurilmasida boshqacha ko'rinish beradi.³ Bu shuni anglatadiki, emoji larning dunyo bo'ylab standart ko'rinishi va variant yo'q. Shu sababli ham hozirda sud zallarida sudyalar ularning aniq qanday ma'no anglatishini bilish hamda tushunish masalasida ko'plab qiyinchiliklarga va tushunmovchiliklarga

¹ For purposes of this portion of the paper, the term "emoji" is sometimes used to describe not only a single character

face or object, but also its "predecessor," the emoticon, which consists of several keyboard characters.

² Browning and Seale, *More than Words The Evidentiary Value of Emoji*, 57 No. 10 DRI For Def. at p. 1.

³ Tanya M. Kiatkulpiboone and Andrea W. Paris, *Emoji and Deciphering Intent in the Digital Age*, 59-JUN Orange County Law 42, 43 (June 2017).

duch kelishmoqda. Bu degani bitta emoji turli xil platformalarda turlicha ko'rinishda bo'lishi mumkin.

Bundan tashqari, emojilar davlatlarning madaniyatiga qarab ham ular orqali anglashilgan ma'no ham bir-biridan tubdan farq qiladi. Misol uchun, [👍] emoji ko'plab mamlakatlarda shu jumladan Amerika Qo'shma shtatlarida ham ijobiy ma'noni anglatadi, O'rta sharq mamlakatlarida yuqorida keltirib o'tilgan emoji salbiy ma'noni anglatadi. Yana shunday holatlardan biri kulib turgan [😄] emoji ko'plab mamlakatlarda ijobiy ma'noda qabul qilinsa, Xitoyda esa bu emoji "kinoya" "kesatiq" ma'nosida ishlatiladi. Albatta, bu ma'lumotlarni bilib qo'ygan yaxshi, chunki har bir millat madaniyati va urf-odatlar va huquq tizimini hisobga olib, fuqarolar ular bilan keyin muloqatga kirishishsa, o'rtada hech qanday tushunmovchilik yoki bahs-munozara yuzaga kelmaydi¹.

Texnika rivojlangan sari emojilar bilan bog'liq ishlar yanada murakkablashadi. Hozirgi davrdagi zamonaviy texnikalar yordamida emojilarni jonlantirish mumkin. Applening anemojisi yoki 3D emojisi foydalanuvchining yuz ifodalarini skanerlash orqali jo'natuvchining yuz harakatlarini jonlantiradi. Sumsungning AR qurilmasi esa foydalanuvchilarning yuz ifodasidan kelib chiqib, ularning yuziga o'xshagan emoji yaratadi va uni foydalanuvchilar o'z tanishlariga jo'natish imkoni paydo bo'ladi. Bugungi kundagi bu kabi emojilar inson yuz ifodasidan deyarli farq qilmaydi. Shunday ekan ular inson erki va ularning ifodasini ko'rsatar ekan nima uchun ular huquqiy oqibat keltirib chiqarmasligi kerak ekan. Emojilar judayam katta ta'sir kuchiga ega bo'lib, insonlarning ichida qanday maqsad mavjud ekanligini ko'rsatish xususiyatiga egadir².

Hozirgi davrda emojilar bilan har qadamda duch kelish mumkin. Bugungi kundagi emojilar dastlabki avlodiga qaraganda xursandchilik, g'am, jahl va shunga o'xshash insonlarning hissiyotlarini ko'rsata olishi bilan tubdan farq qiladi. O'tgan bir necha yillar ichida emojilar bilan bog'liq huquqbuzarliklar ancha ko'payib qolgan. Asosan bu huquqbuzarliklar intellektual mulk huquqi, jinoyat huquqiga va shartnomaviy munosabatlarda ham juda ko'plab uchramoqda. Shu bilan birgalikda ular yordamida ijtimoiy tarmoqlarda tuhmat qilish, aldash, kamsitish va shunga o'xshagan insonlarning ma'naviy zarar ko'rishiga olib keladigan holatlar ham talaygina. Bularning asosiy sababi emojilarni huquqiy jihatdan tartibga soladigan biror-bir qonun yoki normativ huquqiy hujjat qabul qilingan emas. Nafaqat O'zbekistonda, balki butun dunyoda ham ularning huquqiy jihatdan tartibga solish uchun faol harakatlar boshlanib ketgan. Shu bilan birgalikda, emojilardan turli xil maqsadlarda foydalanish huquqiy oqibat keltirib chiqarishi yoki aksincha chiqarmasligi haqidagi savollarga aniq javob ham yo'q. Ko'pchilik insonlar hatto ayrim huquqshunoslar ham emojilar shunchaki belgilar ekanligi ular

¹ Joyce R. Rosenberg, Substance and Style, 87-APR J. Kan. B.A. 37 (April 2018); See also, Eric Goldman, Emojis and the Law, 93 Wash. L. Rev. 1227, 1263-1264 (October 2018).

² Browning and Seale, More than Words The Evidentiary Value of Emoji, 57 No. 10 DRI For Def. at p. 1.

hech qanday huquqiy oqibat keltirib chiqarmasligi haqidagi fikrlarni ilgari suradilar. Vaholanki, huquq tizimi juda rivojlangan davlatlarning sud zallarida emojilar huquqbuzarliklar uchun asosiy dalillardan biri bo'lib xizmat qilmoqda¹.

Emojilardan foydalanish kundan kunga oshib bormoqda. Olib borilgan tadqiqot natijalariga qaraganda ijtimoiy tarmoqlardagi 2.3 ming trillion elektron xabarlar emojilar orqali almashiladi. Internet foydalanuvchilarining 92% o'z xabarlarini emojilar bilan almashishadi. Albatta, bu ko'rsatkichlar emojilarning ijtimoiy hayotimizda naqadar muhim ahamiyat kasb etayotganligidan darak beradi. Kundalik hayotda emojilardan o'zaro suhbat jarayonlarida, ish masalasida va hattoki biznes qilish va uni amalga oshirish masalasida ham almashadilar. Bir so'z bilan aytganda, emojilar ijtimoiy hayotning har bir sohasiga kirib borgan. Olimlarning fikriga qaraganda, emojilar juda ham tez ommalashib borayotgan aloqa vositasi hisblanadi. O'tgan davr mobaynida hech bir aloqa vositasi emojilar kabi tez va oson bizning ijtimoiy hayotimizga kirib bormagan. Emojilarning mumkin bo'lgan huquqiy ta'sirini har qanday tahlil qilishdagi dastlabki asosiy savol: emoji nima? Emoji - bu g'oyani yoki hissiyotni ifodalash uchun matnli xabarlar va boshqa elektron aloqalarda ishlatiladigan kichik raqamli tasvir yoki belgidir².

Emojilar nima ekanligi to'g'risida umumiy fikrlar mavjud bo'lsada, emojilar nimani anglatishi haqida ko'proq noaniqliklar juda ko'p. Ko'rinib turgan noaniq xatti-harakatlardan niyat va mazmunni farqlash qonunda tez-tez uchraydigan jarayon bo'lsada, emojilarning ma'nosini izohlash bir necha yo'llar bilan aralashtirib yuboriladi. Birinchidan, ijtimoiy tarmoqlarda emoji jo'natuvchi va qabul qiluvchi aynan bir xil narsani ko'rmasligi mumkin. Emojilar kodlar orqali yaratilganligi sababli emoji ko'rinishi platformalarda bir xil bo'lmasligi mumkin. Turli xil platformalar rang va shakldagi farqlarga olib kelishi mumkin. Natijada, bitta internet platformasida ko'rilgan "sigir" emojisi, boshqa platformada ko'rilganda, xuddi o'sha platformadagidek emojidan ko'rinmasligi mumkin. Amalda, turli platformalarda emojilarni qabul qilgan va uni jo'natgan foydalanuvchilarning har ikkalasi bir xil ko'rinishdagi emoji ko'rayotganliklariga kafolat yo'q.

Bu tasviriy ifoda bo'lgani uchun, hatto tasvirlar bir xil bo'lgan taqdirda ham, emoji asl ma'nosi uni ko'rayotgan shaxsning qanday qabul qilishiga bog'liq bo'lib qoladi. Chunki emojilarning "to'g'ridan-to'g'ri" ma'no anglashilmasligi mumkin. Emoji "ma'nosi" ga emoji bajaradigan funksiya sezilarli darajada ta'sir qiladi. Emojilar tez-tez matnning o'rnini bosuvchi vosita sifatida ishlatiladi, masalan, "sevgi" yozuvi o'rniga bir nechta yuraklarni

¹ Browning and Seale, More than Words The Evidentiary Value of Emoji, 57 No. 10 DRI For Def. at p. 3.

² Benjamin Weiser, At Silk Road Trial, Lawyers Fight to Include Evidence They Call Vital: Emoji, The New York Times (January 28, 2015), www.nytimes.com/2015/01/29/nyregion/trial-silk-road-online-black-market-debatingemojis.html. The emoji was not included in the opinion; and thus, it is this author's assumption of what was used.

jo'natish orqali xuddi o'sha ma'noni hattoki undan ham kuchli ma'noni bera oladi. Ba'zan kulgu yoki kinoya ifoda qilish uchun kulgichlar ishlatilganda judayam murakkab jarayon bo'ladi. Masalan, "Uchrashuvni chinakamiga kutmoqdamiz" deb o'qilgan tilning ma'nosi ko'zni qamashtiruvchi smaylik [😏] bilan birga kelganida sezilarli darajada o'zgaradi.

Bundan tashqari, emoji'lar ba'zi hollarda xushmuomalalik sifatida ishlatilishi ham mumkin. Emoji'lar yoqtirish oddiy tan olishdan tortib, tasdiqlash va qo'llab-quvvatlashga qadar hamma narsani anglatadi. Emoji'lar, shuningdek, tushunilishi qiyin bo'lgan jarayonlarni tushuntirish uchun ham ajoyib vosita hisoblanadi. Masalan, "boshqa bir muddatni o'tkazib yubormang" [😊] deya quydagi buyruq ohangidagi gapga jilmaygan emoji'ni qo'shib aytish orqali suhbatdoshga yaqinlashish, do'stonakik, xushmuomilalikni ifodalash kabi ma'nolarni ham nazarda tutish mumkin. Shuningdek, emoji'lar ijtimoiy tarmoqlarda suhbatdoshlar o'rtasida kechadigan o'zaro suhbatning tushunarli va ta'sirchan bo'lishiga juda katta hissa qo'shadi¹.

Emoji'lar bilan bog'liq yana yirik muammolardan biri ularning davlatlarning an'analari, urf-odatlar, yashash tarzi va madaniyatiga qarab turli xil ma'nolarni anglatishidir. Ya'ni bir emoji bir davlatda boshqa ma'noni anglatadi boshqalarida umuman boshqa ma'no anglatishi mumkin. Bu ma'noning o'zgarishi o'sha davlatlarning asosan madaniyatiga borib taqaladi. Asosan bu farqlar sharq va g'arb davlatlarida emoji'larning ma'nosi o'zgarishi yaqqol ko'zga tashlanadi. Masalan, Amerika Qo'shma Shtatlarida [😬] yuzida maskali emoji "o'g'irlik" ma'nosini anglatadi, Yaponiyada esa aksincha, "kasallik" ma'nosini anglatadi. Bu degani boshqa davlat fuqarolari bilan ijtimoiy tarmoqlarda o'zaro aloqlarga kirishayotganlarida ularning madaniyati va albatta emoji'larning o'sha davlatda qanday ma'noda qo'llanilishini bilish lozim. Aks holada, suhbatdoshlar o'rtasida ko'plab tushunmovchiliklar kelib chiqishi mumkin². Shunday misollardan yana biri bu bosh bormoqning yuqoriga qaratilgan emoji'si [👉] ko'plab mamlakatlarda ijobiy ma'noda ya'ni "maqtash", "maqullash" kabi ma'nolarda nazarda tutsa, Xitoyda esa aksincha umuman boshqa ma'noda ya'ni "meni yolg'iz qoldiring" yoki "uzoqroq turing" kabi ma'nolarda qo'llaniladi. Ko'rib turganimizdek, emoji'lar bir xil ko'rinishga ega bo'lsada, davlatlarda ular turli xil ma'nolarni anglatadi. Har bir kishi o'zga bir shaxs bilan emoji'lar orqali axborot almashiyotganda ularning qanday ma'noni anglatishini bilishlari lozim.

Emoji'larni yuboruvchi va ularni qabul qilib oluvchi suhbatdoshlar o'rtasidagi emoji'lar bir xil ko'rinishda bo'lsa ham, ularning ma'nosi shunda ham noaniq bo'lishi mumkin. Masalan, [🙏] emoji'si "iltijo", "tinchlik", "o'tinch" va "ibodat" ma'nolarida ishlatiladi. Ko'rinib turibdiki, birgina emoji bir nechta ma'nolarni anglatishi mumkin. Agar emoji'lar bilan bog'liq muammoli vaziyat yuzaga kelib qolgan taqdirda ularni yuboruvchi tomon aynan qanday ma'noni

¹ Browning and Seale, More than Words The Evidentiary Value of Emoji, 57 No. 10 DRI For Def. at 3.

² Janssen, Hearsay in the Smiley Face: Analyzing the Use of Emojis as Evidence, 49 St. Mary's L.J. at 717.

nazarda tutganligini bilish judayam qiyin, albatta. Shunday ko'p ma'noga ega bo'lgan emojilarning ko'pligi vaziyatni yanada chigallashtirishi mumkin¹.

Qonun ko'pincha insonlarning asl niyatini tushunishni va noaniq tilni izohlashni talab qiladi, emojilardan foydalanishning ko'payishi qo'shimcha huquqiy muammolarni keltirib chiqaradi. Chunki emojilarning ko'pligi foydalanuvchilarning ularning aynan qaysi ma'nosini nazarda tutganligini aniqlashga qiyinchilik tug'diradi. Hissiyot yoki ruhiy holatni ifoda etish uchun juda ko'p emojilar ishlatilganligi sababli, ushbu ramzlardan foydalanish natijasida potentsial ta'sir ko'rsatadigan qonun sohalari niyat va ruhiy holat eng ko'p muhokama qilinadigan joylar bo'lishi ajablanarli emas. Har bir qonunchilik sohasida qilingan huquqbuzarlik uchun aslida javobgar shaxsning niyati qanday ekanligi eng yuqori o'rinlardan biri hisoblanadi. Emojilar esa insonlarning miyasida aslida qanday niyati bor ekanligini ko'rsatuvchi judayam kuchli vosita hisoblanadi².

Jinoyat qonunchiligida emojidan foydalanish zo'ravonlik tahdidi sifatida talqin qilingan bir nechta holatlar bo'lgan. Ushbu holatlarning aksariyatida emoji tahdidni ko'rsatuvchi asosiy vosita sifatida kelgan. So'nggi holatlarda, dunyoning ko'plab huquq sohasi rivojlangan davlatlarda emoji muloqotdan faqat ilova matnisiz foydalanish jismoniy tahdidni qo'llab-quvvatlash uchun yetarli deb topildi. Masalan, musht, keyin ko'rsatkich barmoq bilan tez yordam mashinasiga ishora qiluvchi emojilarning o'zaro kombinatsiyasi kishilar uchun jismoniy tahdid, biri kishi urish, zo'ravinlik qilish uchun yetarli tahdid deb baholandi. Bu emojilar kombinatsiyasida hech qanday matnli xabar yo'q ammo, unda aybdor deb topish uchun yetarli asos bor deb topildi. Quyida o'sha emojilar kombinatsiyasini hech qanday matnlarsiz asl holatini keltirishga harakat qilamiz va unda yanada ham tushunarliroq bo'ladi.



Quyida keltirilgan emojilar guruhidan hosil bo'lgan umumiy ma'no jismoniy zo'ravonlik qilish, urish uchun tahdid deb baholangan³. Emojilar ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ko'p holatlarda hatto "hazil" sifatida foydalangan bo'lsa ham, bunday emojilarni ishlatish, jinsiy yoki romantik faoliyat bilan shug'ullanish uchun taklifnoma yoki bosim sifatida talqin qilinishi ehtimoliga ega. Jinsiy tasvirlardan tashqari, jinsiy orientatsiya, irq, millat va nogironlikning kamsitilishini targ'ib qiluvchi emojilar ham mavjud. Hatto jilmayib turgan jilmayish kabi bejirim tasvirni ham jinsiy

¹ Elizabeth Kirley and Marilyn McMahon, *The Emoji Factor: Humanizing the Emerging Law of Digital Speech*, 85

Tenn. L. Rev. 517, 551 (Winter 2018).

² Id.; See also, Browning and Seale, *More than Words The Evidentiary Value of Emoji*, 57 No. 10 DRI For Def. at p.5.

³ The emojis were not contained in the court's opinion; and thus, those included hereinabove may not be the actual

images or number of emojis used by the defendant.

harakatlar yoki “ichidagi hazil”ga ayyor havola sifatida talqin qilish yoki noto‘g‘ri talqin qilish mumkin. Emojilar ham kamsitish imkoniyatlarini murakkablashtiradi.¹ 2019-yil oktabr oyi oxirida emoji tasvirlarining aksariyatini yaratgan va standartlashtirgan tashkilot - Unicode konsortsiumi yangi neytral emojilarning to‘plamini chiqardi. Bunday tasvirlar odamlarni xohlaganicha aniqlash uchun ommaviy tan olinishi oshganligini tasdiqlasa-da, ular noto‘g‘ri foydalanish va ta‘qib qilish uchun qo‘shimcha imkoniyatlar yaratdi.

Emojini ishlatish istalmagan huquqbuzarlik yoki boshqa noqulay vaziyatlarga olib kelishi mumkin. Tildan farqli o‘laroq, menejerlar va boshqa biznes mutaxassislari uzoq vaqtdan beri o‘z so‘zlarini sinchkovlik bilan tanlashga o‘rgatilgan, emojilarni qisqa fursatda e‘tiborga olib hamda ulardan foydalanishning umuman iloji yo‘q. Bundan tashqari, so‘zlar “tom ma’noda” ma’noga ega bo‘lishi mumkin, ammo tasviriy ifoda sifatida emojilar yo‘q. Ular Pikassoning rasmidan ko‘ra emas va shuning uchun, ehtimol, haqiqiy tilga qaraganda noto‘g‘ri talqin qilinishi mumkin².

Shartnoma bo‘yicha muzokaralar sohasida emojilarni ishlatish eng muammoli bo‘lishi mumkin. Oddiy odamlar shartnomalarni ikki tomon imzolagan yozma hujjatlar deb o‘ylashga odatlangan bo‘lsalarda, tajribali mutaxassislar ularning qanday muammoli vaziyatlarga olib kelishi mumkin ekanligini juda yaxshi bilishadi. Aynan “rasmiy” kelishuvni amalga oshirishdan oldingi davrda emojidan foydalanish yuridik ta’sirning eng katta xavfini keltirib chiqaradi. Aniq til bo‘lmasa, almashinuv tomonlar o‘rtasida kelishuvni tashkil etadimi yoki yo‘qligini aniqlash qiyin bo‘lishi mumkin. Bunday hollarda emoji yoki kulgichning qo‘shilishi shartnoma tuzishda muvozanatni to‘xtatish uchun yetarli bo‘ladi³.

Shartnoma mavjudmi yoki yo‘qmi, tomonlarning shartnoma tuzish “obyektiv niyatiga” bog‘liq. Hatto bir tomonning “sub’ektiv” niyati faqat muzokaralar olib borishni maqsad qilgan bo‘lsa ham, sud agar-bu tomonlar savdolashish niyati bor deb taxmin qilsa, shartnoma mavjud deb hisoblashi mumkin. “Bosh barmog‘ingizni ko‘tarish” belgisi 🖐️, “qo‘l berib ko‘rish” [🤝] yoki “OK” ni ko‘rsatadigan aylana barmoqlar [👉] kabi emojilarni qo‘shish, jo‘natuvchining shartnomaga rozi ekanligidan darak beradi.

O‘zlarini emoji bilan noto‘g‘ri aloqa qilish xavfidan himoya qilmoqchi bo‘lgan korxonalar, ishbiarmonlar ko‘plab yechimlarga ega. Eng oddiy yechimlardan biri emojilardan shartnomaviy munosabatlarga kirishayotganda umuman foydalanmaslikdir. Lekin, emojilar barcha ijtimoiy tarmoq foydalanuvchilarining sevimli aloqa vositlaridan biri bo‘lib ulgurgan. Bunday

¹ Jonathan Geneus, *Emoji: The Caricatured Lawsuit*, 16 Colo. Tech. L.J. 431 (2018).

² Feinn, Lily “What Does The Clapping Hands Emoji Mean On Twitter? It Goes Back Much Further Than Its Internet Usage” (March 10, 2017) <https://www.bustle.com/p/what-does-the-clapping-hands-emoji-mean-on-twitter-it-goesback-much-further-than-its-internet-usage-43594>.

³ Browning and Seale, *More than Words The Evidentiary Value of Emoji*, 57 No. 10 DRI For Def. at p. 5.

vaziyatlar uchun eng yaxshi yechimlardan biri emojiilar inson erki-irodasini va ularning aslida niyati qanday ekanligini ko'rstuvchi vosita bo'lganligi sababli ulardan shunchaki hazil sifatida emas balki jiddiy yondashgan holda foydalanish tavsiya etiladi¹. Emojiilar bilan bog'liq eng asosiy muammolardan biri ularning barcha platformada standart shaklda yo'qligidir. Ya'ni, hozirda mavjud bo'lgan barcha platformada emojiilar turli xil shakl va ko'rinishlarda paydo bo'lmoqda. Tabiiyki, bu ko'plab tushunmovchiliklarini keltirib chiqaradi.

Emoji tasvirlarining xilma-xilligi texnologik jihatdan talab qilinmaydi va shu bilan birgalikda foydalanuvchilarga ham hech qanday foyda keltirmaydi. Buning o'rniga, ehtimol emojiilarni himoya qilish uchun intellektual mulk to'g'risida platformalarning tashvishlarini aks ettiradi. Bu esa juda ko'plab oldini olib bo'lmas chalkashliklarni keltirib chiqarishi mumkin. Shunday qilib, intellektual mulk bizning bir-birimiz bilan muloqot qilishimizga halaqit berishi mumkin. Dissertatsiyada shunday tushunmovchiliklarning oldini qanday qilib olish va ularni bartarf etishni yo'llari muhokama qilinadi².

Emoji bilan bog'liq huquqiy masalalar odatda ikkita keng toifaga bo'linadi. Birinchidan, emojiilar sud tomonidan izohlashni talab qiladigan tushunmovchiliklarga keltirib chiqaradi. Ikkinchidan, emojiilar intellektual mulk (IP) to'g'risidagi qonunlar himoya qilishi to'g'risida savollarni keltirib chiqarishi mumkin. Emojiilar bir nechta g'ayrioddiy texnik va ijtimoiy xususiyatlarga ega va ular ko'plab tushunmovchiliklarga sabab bo'lishi mumkin. Masalan, emojiilarda aniq lug'atlarda keltirilgan ta'rifi yoki o'rnatilgan grammatik qoidasi yo'q³.

Biroq, eng muhimi, emoji yuboruvchilar va qabul qiluvchilar har doim ham bir xil emojiini ko'rishmaydi. Ya'ni, emojiini yuboruvchi yuborgan belgilari uni qabul qiluvchida xuddi uni yuborgan kishidagidek bir xil bo'lmasligi mumkin. Vaholanki, buni qabul qiluvchi va yuboruvchilarning aksariyati bilishmaydi. Haqiqatan ham, agar ular turli xil qurilmalar, dasturiy ta'minot dasturlari yoki operatsion tizimlar, qisqa qilib aytganda turli xil platformalarda muloqot qilsalar jo'natuvchilar va qabul qiluvchilar deyarli bir xil bo'lmagan tasvirlar ya'ni emojiilarni ko'rishadi. Tafovutlar kichik va ahamiyatsiz bo'lishi mumkin, ammo katta tushunmovchiliklarga olib kelishi mumkin.

Platformalarning emoji tasvirlarining xilma-xilligi emojiilar uchun IP (intellektual mulk) huquqi himoyasi tufayli yuzaga kelishi mumkin. Shaxsiy emojiilar ko'pincha mualliflik huquqi va savdo belgilarini himoya qilish huquqiga ega raqib platformalarini bir xil emoji yaratishga to'sqinlik qiladi, bu esa tasvirlar va platformalararo tasvirlarning xilma-xilligining vujudga kelishiga sabab bo'lib qolmoqda⁴.

¹ Manning and Rockwood, Emoticons and Emojis, Hazards to Be Aware of in Discovery, 317-APR N.J. Law. at 70

² Kirley and McMahon, The Emoji Factor: Humanizing the Emerging Law of Digital Speech, 85 Tenn. L. Rev. at 553.

³ Geneus, Emoji: The Caricatured Lawsuit, 16 Colo. Tech. L.J. at 445; See also, Kirley and McMahon, The Emoji Factor: Humanizing the Emerging Law of Digital Speech, 85 Tenn. L. Rev. at 552-553.

⁴ Kirley and McMahon, The Emoji Factor: Humanizing the Emerging Law of Digital Speech, 85 Tenn. L. Rev. at

Shunday qilib, emojilar uchun intellektual mulk huquqi (IP) himoyasi asosan platformalarni joriy etishga majbur qiladi. Bu esa emoji tasvirlariga keraksiz o'zgartirishlar kiritishga majbur qiladi. O'z navbatida bunday o'zgartirishlar ijtimoiy tarmoq foydalanuvchilarining bir-biri bilan samarali muloqot qilish qobiliyatini pasaytirib yuboradi. Bunday vaziyatni hal qilish uchun bir necha yo'llar mavjud, jumladan, emojilar uchun intellektual mulk (IP) doirasini cheklash lozim. Bundan tashqari platformalarni bir xil emojilarni yaratish uchun rag'batlantirish ham eng asosiy vositalardan biri bo'lib hisoblanadi.

"Unicode"ning say-harakatlariga qaramay, Unicode kodli emojilar qisman standartlashtirilgan. Unicode emoji kodlashda ushbu emoji uchun "vakili glif"ni taqdim etadi (oq-qora matnli taqdimotda). Bu platformalar glifni (belgini) xohlagan rang bilan amalga oshirishi mumkin. Shunday qilib, har bir platformaning Unicode dasturini amalga oshirish emojilar ularning o'ziga xos uslubini va boshqa tanlovlarini aks ettiradi. Bu platformalararo tasvirlarning xilma-xilligiga olib keladi¹.

Odamlar o'zlarining bir xil belgilarini ko'radigan oddiy matndan farqli o'laroq, platformalar emojilarni samarali tarjima qiladi: bu emoji tanlagan jo'natuvchi qabul qiluvchining platformasiga tarjima qilinadi. Biror bir kishi tomonidan yuboriladigan emoji grafigi boshqa bir kishining boshqa qurilmadan foydalanishi ularning ko'rinishi va ma'nosida ancha farq qilishi mumkin. Platformalarda tasvirlangan xilma-hillikning tasviri sifatida ushbu jadvalda sigir emojisining turli xil platformalarda qanday qilib ko'rinishi keltirib o'tilgan.



Uzoq chap belgi sigir shaklining Unicode kodli ko'rinishidir. Aksariyat Unicode kodli emojilarda rang ko'rsatilmagan bo'ladi. Boshqa belgilar sakkiz xil platformalarning dasturlarini namoyish etadi. Platformalar muntazam ravishda o'zlarining foydalanuvchilariga Unicode kodli bo'lmagan emojilarni taklif qilishadi. Unicode bo'lmagan ba'zi emojilar Unicode kodli emojilarga o'xshash yoki bir xil ko'rinadi. Unicode bo'lmagan boshqa emojilarda ko'rinishi bir xil bo'lgan Unicode kodli emojilar yo'q. Hozirgi davrda 3000 dan ortiq Unicode kodli emojilar mavjud. Unicode bo'lmagan emojilar olami albatta juda katta.

Unicode bo'lmagan emojilar ikkita asosiy shaklga ega. Birinchisi, virtual olamda uchrashi mumkin bo'lgan emojilardir. Bu ko'pincha "stikerlar" yoki ba'zan "buyurtma qilingan emoji" deb nomlanadi. Bunga misollar qilib Facebook, Snapchat va Twitches hamda boshqa platformalarda mavjud bo'lgan emojilarni ko'rsatish mumkin. Ikkinchidan, foydalanuvchilar o'zlari bilan

552.

¹ See also, Browning and Seale, More than Words The Evidentiary Value of Emoji, 57 No. 10 DRI For Def. at p. 7.

muloqot qilishlariga imkon beradigan dasturiy ta'minot dasturlarini o'rnatishi mumkin. Unicode emoji'ni ushbu dasturning boshqa foydalanuvchilari qayerda bo'lishidan qat'iy nazar ko'rishlari mumkin. Masalan, Bitmoji dasturi foydalanuvchilarga "shaxsiylashtirilgan" avatarlari "bilan birlashtirilgan ko'plab platformalarda ishlaydigan emoji'larni yaratishga imkon beradi¹.

Xulosa o'rnida shuni aytish mumkinki, virtual makonda emoji'lar mualliflik huquqining obyekti bo'lishi mumkinmi, degan savol huquqiy jihatdan dolzarb va murakkab masalalardan biridir. Emoji'lar oddiy belgilar yoki piktogrammalar sifatida yaratilgan bo'lsa, odatda mualliflik huquqi bilan himoyalanganmaydi. Biroq, agar emoji yetarlicha ijodiy elementlarga ega bo'lsa va o'ziga xos dizaynga ega bo'lsa, u mualliflik huquqi subyekti sifatida himoyalaniishi mumkin. Shuningdek, emoji Unicode konsorsiumi tomonidan standartlashtirilgan bo'lib, ularning ko'pchiligi umumiy foydalanish uchun ochiq sanaladi. Ammo, ba'zi kompaniyalar (masalan, Apple, Facebook) o'ziga xos emoji dizaynlarini ishlab chiqib, ularni mualliflik huquqi yoki savdo belgisi sifatida himoya qilishga harakat qiladi. Shu sababli, mualliflik huquqi bilan bog'liq nizolar odatda brendlangan yoki maxsus dizaynga ega bo'lgan emoji'lar atrofida yuzaga keladi.

Virtual makonda mualliflik huquqining buzilishi asosan tijorat maqsadida ruxsatsiz foydalanish orqali sodir bo'ladi. Shu bois, emoji dizayni yaratishda va undan foydalanishda mualliflik huquqi talablari va xalqaro standartlar hisobga olinishi lozim. Kelajakda texnologik rivojlanish va raqamli kommunikatsiya vositalarining kengayishi emoji huquqiy maqomini yanada aniqroq belgilash zaruratini keltirib chiqarishi mumkin.

ЗОКИРОВ ШЕРЗОД

юримдик фанлар бўйича
фалсафа доктори (PhD)

ПРОКУРАТУРАДА МУРОЖААТЛАР ЖАРАЁНИНИ РАҚАМЛАШТИРИШ: СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ АСОСИДАГИ АВТОМАТЛАШТИРИШ ИМКОНИАТЛАРИ

Кириш. Бугунги кунда кўплаб мамлакатларда сунъий интеллект технологиялари ҳаётнинг турли жабҳаларида кенг қўлланилмоқда. Хусусан, ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларда мурожаатлар билан ишлаш самарадорлигини оширишда бу технологиянинг ўрни тобора ортиб бормоқда. Жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатларини қонуний асосда тезкор ва тўғри ҳал этишда сунъий интеллект катта имконият яратади. Мазкур мақолада прокуратура органларида сунъий

¹ Kiatkulpiboone and Paris, *Emoji and Deciphering Intent in the Digital Age*, 59-JUN Orange County Law at 46.

интеллектнинг ролини ёритиш, бу соҳадаги илмий қарашлар, илғор давлатлар тажрибаси ва муаллифнинг таклифлари таҳлил этилади.

Муҳокама. Кўплаб ҳуқуқшунос олимлар ва экспертлар прокуратура органларида сунъий интеллектдан фойдаланишнинг аҳамияти ҳақида фикр билдирганлар.

Жумладан, сунъий интеллект соҳасининг асосчиларидан бири ҳисобланган **Жон Маккарти** (John McCarthy) шундай дейди: “Сунъий интеллект инсон ақлининг функцияларини автоматлаштиришга қодир бўлиб, ҳуқуқий жараёнларда самарадорликни оширади”¹.

Бир гуруҳ олимлар **Томас Х. Давенпорт** (Thomas H. Davenport) ва **Ражив Ронанк** (Rajeev Ronanki) ўз тадқиқотларида “Сунъий интеллект ҳуқуқий жараёнларда маълумотларни таҳлил қилиш, қарор қабул қилиш жараёнини тезлаштиришда муҳим аҳамиятга эга” эканлигини таъкидлаганлар².

Бошқа бир олим **Кристиан Сандвиг** (Christian Sandvig) эса, “Сунъий интеллект алгоритмлари ҳуқуқий жараёнларда адолатлилик ва холисликни таъминлашда ёрдам беради, бироқ, бу инсон назорати остида бўлиши зарур”лиги қайд этиб ўтган³.

Дарҳақиқат, сунъий интеллект бугунги замонавий дунёнинг жуда муҳим, ажралмас бир қисмига айланиб бормоқда. Бизнинг фикримизча, ҳар бир йўналишда, шунингдек, жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатларини билан ишлаш жараёнларини тезлаштириш, прокуратура органларига юборилган мурожаатларни таҳлил қилишда сунъий интеллектнинг ижобий жиҳатларидан ҳуқуқий тарафлама тартибга солган ҳолда ҳамда бу борада тегишли ахборот хавфсизлиги қоидаларига риоя қилган, шу билан бирга, назорат фаолиятини ҳам ишлаб чиқиш орқали кенг фойдаланиш ҳар тарафлама фойдали ҳисобланади.

Сунъий интеллектдан фойдаланишнинг ижобий ва салбий жиҳатлари. Прокуратура органларида жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатлари билан ишлаш фаолиятига сунъий интеллектни жорий қилишнинг ўзига хос ижобий ҳамда салбий жиҳатлари мавжуд.

Ижобий жиҳатлар сифатида қуйидагиларни келтириш мумкин:

биринчидан, самарадорлик ошиши: мурожаатларни тез ва аниқ кўриб чиқиш имкониятини беради. Сунъий интеллект алгоритмлари орқали прокуратура органларида мурожаатларни саралаш, уларнинг устуворлик даражасини аниқлаш ва автоматлаштирилган ҳолда таҳлил қилиш иш юритиш самарадорлигини оширади;

¹ John McCarthy What is Artificial Intelligence? // Computer Science Department Stanford University Stanford, CA 94305, jmc@cs.stanford.edu <http://www-formal.stanford.edu/jmc/>. 2007

² Davenport, T. H., & Ronanki, R. Artificial Intelligence for the Real World. Harvard Business Review, 2018.

³ Sandvig, C. The Algorithmic Accountability. 2014.

иккинчидан, маълумотларни таҳлил қилиш: катта ҳажмдаги маълумотлар (мурожаатлар)ни қисқа вақтда ичида таҳлил қилиш имконияти яратилади. Бу прокуратура органлари ходимларига асосий маълумотларга тезкор кириш имконини бериб, уларнинг иш ҳажми самарали ташкил этилишига ёрдам беради;

учинчидан, адолатни таъминлаш: инсон томонидан йўл қўйилиш эҳтимоли бўлган хатоларини камайтириш ва объектив қарорлар қабул қилишга эришилади. Сунъий интеллект инсон ҳиссиётларига таъсир қилмайди, бу эса, қарорлар қабул қилиш жараёнида холисликни таъминлаш ва адолатли қарор қабул қилиш имконини яратади;

тўртинчидан, хатоларни аниқлаш: сунъий интеллект тизимлари орқали жисмоний ва юридик шахслар томонидан прокуратура органларига йўлланган мурожаатлардаги хатолар ёки улардаги номутаносибликларни автоматик равишда аниқлаш мумкин бўлишини эътироф этиш жоиз.

Ҳар бир тизимнинг ижобий жиҳатлари бўлганидек, унинг ўзига яраша салбий жиҳатлари ҳам мавжудлигини таъкидлаш жоиз. Хусусан,

–этика ва холислик муаммолари: сунъий интеллект алгоритмларининг ишлаш жараёнида адолатсизликка олиб келувчи камчиликлар пайдо бўлиш эҳтимоли мавжуд. Масалан, маълумотлардаги хилма-хиллик ёки таркибий ён босишлар алгоритм натижаларига ўзининг салбий таъсирини кўрсатиши мумкин;

–махфийлик, ахборот хавфсизлигига оид хатарлар: жисмоний ва юридик шахсларнинг шахсий маълумотларини ҳимоя қилиш муаммоси юзага келиши мумкин. Бу эса, сунъий интеллект тизимларига ҳужумлар ёки маълумотларнинг ноқонуний тарқалиши хавфини оширади;

–техникавий муаммолар: технологиялардаги хатолар ёки киберхавфсизлик муаммолари фонида программалардаги носозликлар ёки техник узилишлар натижасида муҳим маълумотлар йўқолиши ёки нотўғри қарорлар қабул қилиниши мумкин;

–инсон омилининг камайтилиши: сунъий интеллект технологияларининг кенг қўлланилиши инсон мутахассисларининг аҳамиятини камайтиради, бу эса, баъзи ҳолларда қарор қабул қилиш жараёнида инсон омили етишмаслигига олиб келиши мумкин бўлиб ҳисобланади.

Хорижий давлатлар тажрибаси. Сунъий интеллект технологиялари билан ишлашда хорижий давлатлар тажрибаси, илғор ривожланган давлатлар қонунчилигида белгиланган нормаларни таҳлил қилиш, улардаги мавжуд ижобий тажрибаларни миллий қонунчиликка имплементация қилиш ёки амалиётда қўллаш муҳим жараёнлардан бири бўлиб ҳисобланади.

Бу соҳада қонунчилиги ва амалиёти бўйича қизиқиш уйғотадиган давлат – бу Америка Қўшма Штатлари ҳисобланади.

АҚШда CaseText ва ROSS Intelligence каби сунъий интеллект технологиялари ҳуқуқий таҳлиллар ва мурожаатлар билан ишлаш жараёнларида қўлланилади. Бу платформалар суд ишлари ва мурожаатларни автоматлаштиришда ёрдам беради¹.

Бошқа бир давлат Эстонияда “e-Justice” платформаси орқали сунъий интеллект асосида мурожаатларни кўриб чиқиш тизими жорий этилган бўлиб, жараёнларни рақамлаштириш ва автоматлаштириш самарадорликни оширган².

Бу борада илғор ривожланган давлатлар қаторига кирувчи Сингапурда **CrimsonLogic** технологияси прокуратура органларида мурожаатлар билан ишлашни автоматлаштиришда қўлланилади. Бу тизим таҳлил қилиш ва қарор қабул қилиш жараёнларини тезлаштиради³.

Ўзбекистон Республикаси прокуратура органларида сунъий интеллектни жорий этиш бўйича таклифлар

1. Қонунчилик базасини такомиллаштириш: сунъий интеллектдан фойдаланиш учун ҳуқуқий асосларни яратиш, айниқса, ахборот хавфсизлиги ва шахсий маълумотларни ҳимоя қилиш билан боғлиқ нормаларни қонунчилик ҳужжатларида мустаҳкамлаш зарур ҳисобланади;

2. Технологик инфратузилмани яратиш: замонавий дастурий таъминот ва ахборот тизимларини ишлаб чиқиш, сунъий интеллектни интеграция қилиш учун махсус платформалар яратиш таклиф этилади;

3. Махсус кадрлар тайёрлаш: сунъий интеллект технологиялари билан ишлай оладиган мутахассисларни тайёрлаш, ҳуқуқшунослар ва IT мутахассислари ўртасидаги ҳамкорликни мустаҳкамлаш;

4. Таҳлил ва мониторинг марказларини ташкил этиш: сунъий интеллект фаолиятини кузатиб бориш ва таҳлил қилиш марказларини яратиш, алгоритмлар самарадорлигини доимий равишда баҳолаб боришни йўлга қўйиш;

¹ U.S. Department of Justice, 2021 Annual Report.

² Estonian Ministry of Justice, Digital Governance Review, 2020.

³ Singapore Academy of Law Journal, 2019.

5. Халқаро ҳамкорликни кучайтириш: сунъий интеллект бўйича халқаро тажрибаларни ўрганиш, хорижий мутахассислар билан ҳамкорликда илғор амалиётларни жорий этиш мақсадга мувофиқ;

6. Этика ва ҳуқуқий стандартларни жорий этиш: сунъий интеллект тизимларининг адолатли ва ҳолис ишлашини таъминлаш учун этик меъёрлар ва назорат механизмларини жорий этиш;

7. Пилот лойиҳаларни амалга ошириш: сунъий интеллектни жорий этишдан олдин пилот лойиҳаларни синовдан ўтказиш, уларнинг самарадорлигини таҳлил қилиш ва камчиликларни бартараф этиш таклифлари илғари сурилади.

Хулоса. Сунъий интеллект технологиялари прокуратура органларида жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатлари билан ишлаш жараёнида самарадорликни ошириш ва адолатлилиқни таъминлаш учун катта имкониятлар яратади.

Ўзбекистонда ушбу технологияни жорий этиш учун қонунчилик базасини такомиллаштириш, кадрлар тайёрлаш ва халқаро тажрибалардан фойдаланиш муҳим аҳамиятга эга.

РАХИМОВ ШЕРЗОД ИБРАГИМОВИЧ

МИБ Хоразм вилоят бошқармаси суриштирув
ва маъмурий амалиёт шўъбаси катта
суриштирувчиси

СУД ҲУЖЖАТЛАРИНИ ИЖРО ЭТИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ ИМКОНИАТЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Сунъий интеллект бу-компьютерларда одам каби ўйлаш ва ҳаракат қилишга йўналтирилган технологиядир. Мамлакатимизда сунъий интеллект соҳасида малакали кадрларни тайёрлаш, бир сўз билан айтганда, соҳани жаҳон талаблари даражасида ривожлантиришга қаратилган кўплаб вазифалар белгилаб берилган. Ушбу соҳада Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори қабул қилинган.

Бугунги кунда қон босимимизни ўлчайдиган, қадамимизни ва сарфлаётган энергиямизни ҳисоблаб бораётган “Ақлли соатлар”, бизга GPS манзили бўйича йўл кўрсатаётган “Ақлли хариталар”, маълумотларни қайта ишловчи турли қидирув дастурлари кун сайин ҳамроҳимизга айланиб бормоқда.

АҚШ, Германия, Япония, Франция, Корея, Канада ва бошқа ривожланган давлатларда сунъий интеллектни ривожлантириш истиқболлари қабул қилинган.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори ҳам “Рақамли Ўзбекистон-2030” стратегиясига мувофиқ ҳамда сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш ва уларни мамлакатимизда кенг қўллаш, рақамли маълумотлардан фойдаланишни кенгайтириш, ушбу соҳада малакали кадрлар тайёрлаш учун қабул қилинди.

Мазкур соҳада амалга оширалётган ислохотлар билан бир қаторда суд ҳужжатларини ижро этиш соҳасида ҳам сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш зарурлигини тақозо қилади.

Суд ҳужжатларини ижро этишда сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш истиқболлари юзасидан машҳур ҳуқуқшунос олим ва ёзувчиларнинг фикрлари баҳс-мунозарали ҳисобланади.

Хусусан, ёзувчи ва ҳуқуқшунос Дэвид Кук "Суд ҳужжатларини ижро этишда сунъий интеллектдан фойдаланиш, инсоннинг қарор қабул қилиш жараёнини тезлаштириш ва хатоларни камайтириш имконини беради. Бу технология, айниқса, катта маълумотлар билан ишлашда самарали бўлади." — деб фикр билдирган.

Ҳуқуқшунос ва мутахассис Роберт А. Керри, "Сунъий интеллектнинг қонунчилик ва суд жараёнларига қўшилиши, ҳақиқатан ҳам, ижро судлари тизимида яхшиланишларга олиб келиши мумкин, аммо бу ёш ва динамик муаммолар билан боғлиқ хавф-хатарларнинг олдини олиш керак." — деб таъкидлаган.

Технологик ҳуқуқшунос " Джеймс С. Аллен, "Ҳуқуқни бошқаришда сунъий интеллектнинг ривожини фуқароларнинг ҳуқуқ ва эркинликларига ҳамда қонун устуворлигини таъминлашга янги имкониятлар тақдим этади." — дея ўз қарашларини айтган.

Сунъий интеллект ишлаши учун катта қувватли компьютерлар, маълумотлар, сунъий интеллект алгоритмлари керак. Ижро соҳасида сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш, соҳани автоматлаштириш, катта маълумотларни таҳлил қилиш, тизимда ишларни осонлаштиради ҳамда катта ютуқларга эришишга ёрдам беради.

Хусусан, суд ҳужжатларини ижро этишда сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланишда дастлабки босқич сифатида Президентимиз томонидан Бош прокуратура ҳузурида Мажбурий ижро бюроси ташкил этилиши ва “МИБ портал” дастурининг ишга туширилиши давлат ижрочиларининг ишда бир қанча афзаликлар пайдо бўлди.

Жумладан, Мажбурий ижро бюросига келиб тушган ижро ҳужжатларининг ҳисоби тўғри юритилиши таъминланди, ижро ҳужжатларини йўқолиши олди олинди, давлат ижрочиларини иш ҳажми

камайди, тегишли ташкилотлар билан интеграция қилиниб, сўровномалар уларга электрон юборилиб, жавоблари электрон олиниши таъминланди, қарздорларнинг мол-мулклари, пул маблағлари тўғрисидаги маълумотлар электрон олиш имкони яратилди, қарздорларнинг мол-мулклари ва пул маблағларига таъқиқ ҳамда инкассо топшириқномалари электрон қўйилди, қарздор ва ундирувчиларнинг шахсига оид фақат иш учун керакли маълумотлар дастурга киритилди, суд хужатига оид ишлар бўйича қарздорларнинг Ўзбекистон Республикасидан четга чиқишига вақтинча тақиқ қўйиш, ижро ишини қўзғатиш, қарздорларга қидирув эълон қилиш ва бошқа қарорлар электрон қабул қилиш имкониятлари пайдо бўлди.

Давлатимиз томонидан амалга оширилаётган бу ислохотлар эса ўз навбатида ижро соҳасида иш хажмини осонлаштириб, давлат ижрочилари томонидан компьютер технологиялари ёрдамида ишларни тез ва сифатли қилиб бажариш имконияти яратилди.

Давлатимиз раҳбари таъкидлаганидек, “Тараққиётга эришиш учун рақамли билимлар ва замонавий ахборот технологияларини егаллашимиз зарур ва шарт”².

Халқаро амалиётга юзланадиган бўлсак, ҳозирги кунда ҳуқуқ соҳасини ривожлантириш билан бир қаторда ҳаётнинг ҳар жабҳасида хусусан, соғлиқни сақлаш, фан-таълим, қурилиш, энергетика, қишлоқ ҳамда сув хўжалиги, транспорт, геология, кадастр, архив, интернет банк ва бошқа соҳаларга жадал кириб бормоқда.

Президентимиз сунъий интеллектни ривожлантириш орқали, инсон омилини максимал камайтириш орқали коррупция ва бошқа ҳар қандай қонунбузарликларга барҳам бериш зарурлигини таъкидламоқда.

Президентимизнинг “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарори билан сунъий интеллект технологияларини ўрганиш ва жорий этиш бўйича чора-тадбирлар дастури тасдиқланган. Дастур доирасида сунъий интеллектни ривожлантириш стратегиясини ва норматив ҳуқуқий базани ишлаб чиқиш, давлат хизматларини сифатини оширишда бундан кенг фойдаланиш, соҳада инновацион ишланмаларнинг маҳаллий экотизимини яратиш ва халқаро ҳамкорликни ривожлантириш билан боғлиқ бир қатор вазифалар белгилаб берилган.

Республикамызда суд хужжатларини ижро этиш соҳасида сунъий интеллектдан фойдалансак ҳар қайси ҳудуддаги камчиликларнинг барчаси инсон омилисиз аниқланади.

Хорижий мамлакатларда сунъий интеллект соҳаси тизимлаштирилган. Хусусан, Россия сунъий интеллектнинг 3 та йўналишига эътибор қаратади. Булар суд-ҳуқуқ тизими, мудофаа ва соғлиқни сақлаш йўналишларидир. Жаҳон миқёсида интеллектуал мулк

ташкilotининг 2019 йилда эълон қилинган маълумотига кўра, 1960 йилдан 2018 йилга қадар сунъий интеллект билан боғлиқ 340.000 та патент олинган ва 1,5 миллиондан ортиқ илмий мақолалар чоп этилган.

Шунингдек, “Рақамли Ўзбекистон-2030” стратегиясини амалга оширишга қаратилган илмий тадқиқотларни ташкил қилиш ҳамда иқтисодиёт тармоқлари, ижтимоий соҳа ва давлат бошқаруви тизимида сунъий интеллект технологияларини жорий қилиш, у асосида бошқарув ҳамда ишлаб чиқариш жараёнларини автоматлаштириш бўйича инновацион маҳсулотларнинг моделларини, алгоритмларини ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш каби вазифаларга масъул саналади.

Қарор билан давлат органлари, тижорат банклари йирик саноат корхоналари таркибида сунъий интеллектни ривожлантириш бўйича “Қўшма иттифоқ” ташкил этилмоқда. Мазкур иттифоқ сунъий интеллект технологияларини иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳа, давлат бошқарув тизимида жорий қилиш бўйича устувор лойиҳаларни тезкор ва биргаликда амалга ошириш, уларни ишлаб чиқиш учун сарф-харажатларни оптималлаштириш, ушбу соҳада энг афзал амалиётларни давлат ташкilotлари ва органлари ўртасида тарқатишга хизмат қилади.

Мамлакатимизда малакали мутахассислар томонидан аҳоли ва зарурий фойдаланувчиларнинг сунъий интеллект асосидаги дастурий таъминоти ҳамда бошқа маълумотлардан фойдаланиш учун рақамли маълумотлар платформаси яратилди.

Президент қарорида соҳага керакли мутахассисларни тайёрлашга ҳам алоҳида эътибор қаратилган. Олий таълим муассасаларида хусусан, Ўзбекистон Миллий университети, Тошкент ахборот технологиялари университети, Тошкент давлат техника университети, Самарқанд давлат университетида сунъий интеллект йўналиши бўйича кадрларни тайёрлаш бошланади. Ушбу таълим муассасаларининг ҳар бирига хориждан сунъий интеллект бўйича юқори малакага эга бўлган мутахассислар жалб этилади. Бундан ташқари, бир қанча университетларда сунъий интеллект технологияларини иқтисодиёт тармоқларида ва давлат бошқаруви тизимида қўллаш бўйича махсус курслар ташкил этилади.

Фан ва технологиянинг ҳар қандай ютуғи инсоният тараққиётига хизмат қилиши керак. Мамлакатимизга сунъий интеллектни ривожлантиришга қаратилган давлат дастурлари замирида ҳам аҳолига кўрсатилаётган хизматлар сифатини ошириш, фуқароларнинг вақти ва маблағини тежаш, шунингдек, соҳани жаҳон талаблари даражасида ривожлантиришдек эзгу мақсад мужассамдир.

АБДУРАХМАТОВА КАМОЛА
МУРОДЖОН ҚИЗИ
Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси таянч
докторанти

ҚУРИЛИШ НАЗОРАТИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Маълумки, қурилиш саноати узоқ вақтдан бери атрофимиздаги дунёни шакллантиришда, баланд осмонўпар биноларни қуришда, мустаҳкам инфратузилмани барпо этишда ва замонавий ҳаёт учун асос бўлиб хизмат қиладиган жойларни яратишда биринчи ўринда туради. Бироқ, анъанавий қурилиш иш оқимлари кўпинча юқори самарадорликка эришишга, унумдорлик ва рентабелликка тўсқинлик қилади. Рақамли технологияларнинг пайдо бўлиши трансформацион даврни бошлаб берди, бу эса қурилиш индустриясини ҳам ўз фаолиятини қайта кўриб чиқишга ва инновацион ечимларни қабул қилишга ундамоқда.

Қурилиш саноати узоқ вақт давомида самарасиз ва эскирган жараёнлардан келиб чиқадиган кўплаб муаммолар билан курашди. Қўлда режалаштириш, жўнатиш ва вақтни кузатиш тартиб-қоидалари машаққатли, хатога йўл қўйиш ва кўп вақт талаб қилишини исботлади, бу эса қимматга тушадиган кечикишлар ва операцион самарасизликларга олиб келди. Қурилиш саноати оғир машинасозлик, мураккаб режалаштириш ва кенг кўламли операцияларни ўз ичига олади. Қурилиш лойиҳаларига сунъий интеллектнинг интеграциялашуви ушбу мураккабликларни инқилоб қилади, операцияларни соддалаштиради ва лойиҳанинг барча босқичларида, режалаштиришдан тортиб, қурилиш-монтаж ишларини амалга ошириш ва қурилиш объектларидан фойдаланишгача бўлган ўзгаришларни амалга оширади.

Дунёнинг йирик бозор тадқиқоти ва консалтинг компанияси Grand view research томонидан чоп этилган ҳисоботга кўра, қурилиш бозоридаги глобал сунъий интеллект 2023 йилда 2,93 миллиард долларга баҳоланди ва 2024 йилдан 2030 йилгача ЯИМ даражасида 26,9 фоизга ўсиши прогноз қилинмоқда. Бу ўсиш сунъий интеллектнинг (СИ) қурилиш секторидаги кўплаб афзалликлари, масалан, бюджет моделларини прогноз қилишда тарихий маълумотларга асосланиб ортиқча харажатларни башорат қилиш орқали вақтни тежашга ҳам ёрдам беради. Бу мега-қурилиш лойиҳаларини янада тежамкор қилади. Сунъий интеллект (СИ) шунингдек, 3Д моделга асосланган жараёнларни яхшилайти, муҳандислар, қурилиш мутахассислари ва меъморларнинг

иш юкини камайтиради. У қурилиш майдончаларининг 3Д сканерларини оладиган роботлар орқали лойиҳани режалаштиришни яхшилади ва қурилиш назоратидаги муаммоларни ҳал қилишга ёрдам беради. Аксарият олимлар таъкидлашларича, қурилиш саноати дунё бўйлаб энг кўп меҳнат талаб қиладиган ва энг кам рақамлаштирилган ва автоматлаштирилган соҳалардан бири бўлиб, паст маҳсулдорлик, ишчилар етишмаслиги ва хавфсизлик муаммоларига дуч келмоқда. Хусусан, бу борада немис олими Натан Меленбринк ва бошқалар тўлиқ автоматлаштирилган қурилиш майдончасини яратишдан мақсад юқорида айтиб ўтилган муаммоларни ҳал қилиш, робот тизимига қурилиш майдончасида турли шароитларда вазифаларни автоном равишда бажаришга имкон беришдир дея қайд этиб ўтишган.

Ҳақиқатда, қурилиш саноатида ахборот-коммуникация технологияларининг (АКТ) тобора ортиб бораётгани қурилиш ишлари билан боғлиқ субъектлардан маълумотларни автоматик равишда олиш ва бойитиш имкониятини беради. Шу билан бирга қурилишни рақамли бошқариш, корхона ресурсларини режалаштириш ва таъминот занжирини бошқариш тизимлар, шунингдек, фаолият, меҳнат, ускуналар ва материаллар, шу жумладан тегишли субъектлар тўғрисида катта миқдордаги маълумотларни тақдим этиши мумкин. Ривожланаётган давлатлар қаторида Республикамиз ҳудудларида қурилиш ишлари кўлами йил сайин ортиб бормоқда. Жумладан, республика бўйича жами қурилиш ишлари ҳажми 2020 йилда 88 трлн. сўмни, 2021 йилда 108 трлн. сўмни, 2022 йилда 131 трлн. сўмни, 2023 йилда 139 трлн. сўмни ва 2024 йилнинг 1 чорагида 32 трлн. сўмни (2023 йилнинг 1 чорагига нисбатан 118% ўсиш) ташкил этган.

Президентимиз Ш.Мирзиёев мамлакатимиз қурилиш соҳаси ходимларига йўллаган байрам табригида ҳозирги кунда мамлакатимиз том маънода улкан қурилиш майдонига айлангани, бошқа жабҳалар қаторида қурилиш тармоғи ҳам жадал ривожланиб, соҳага янги технология ва инновациялар, энг замонавий меъморий ечимлар фаол кириб келаётганини таъкидлаб ўтди. Сўнгги йилларда “Обод қишлоқ” ва “Обод маҳалла” дастурлари доирасида 1 минг 500 дан ортиқ қишлоқ ва маҳаллаларда йўл ва транспорт инфратузилмаси, муҳандислик-коммуникация тармоқлари, ижтимоий соҳа объектларида улкан қурилиш ва ободонлаштириш ишлари амалга оширилган.

Қурилиш соҳасида замонавий ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этиш орқали қурилиш жараёнларининг барча босқичларида жамоатчилик назоратини кучайтириш, сифат ва самарадорликни ошириш масалалари доимий эътибор марказида эканлиги таъкидланди. Бугунги кунда мамлакатимиз қурилиш соҳасида ҳам янги давр бошланди. Аввало, соҳанинг ҳуқуқий ва моддий-техник базаси мустаҳкамланиб, республикамининг барча ҳудудларида илғор

технология ва ёндашувлар асосида фаолият юритадиган янги-янги қурилиш ташкилотлари пайдо бўлаётгани, қурилиш материаллари индустрияси юқори суръатлар билан ривожланаётгани, малакали етук кадрлар тайёрлаш тизими йўлга қўйилгани шундай деб айтишга асос беради.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 27.11.2020 йилдаги ПФ-6119-сон “Ўзбекистон Республикаси қурилиш тармоғини модернизация қилиш, жадал ва инновацион ривожлантиришнинг 2021 – 2025 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги Фармонида шаҳарсозлик фаолиятини рақамлаштириш, тармоққа замонавий ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш Ўзбекистон Республикаси қурилиш тармоғини модернизация қилиш, жадал ва инновацион ривожлантиришнинг асосий йўналиш сифатида белгилаб берилди.

Шунингдек, 2025 йилда “Шаффоф қурилиш” миллий ахборот тизими доирасида қўшимча тўртта электрон платформа яратилишини, шунингдек, уларнинг идоралараро ахборот тизимлари ва маълумотлар базалари билан интеграция қилинишини таъминлаш мазкур стратегияни амалга ошириш бўйича мақсадли кўрсаткичларнинг бири сифатида қайд этилди.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 17.04.2024 йилдаги 214-сон Қарори билан тасдиқланган “Ўзбекистон Республикаси Қурилиш ва уй-жой коммунал хўжалиги вазирлиги тўғрисида”ги Низомнинг 3-боб 10.3-бандида шаҳарсозлик фаолиятининг барча босқичлари рақамлаштирилишини таъминлаш, юридик ва жисмоний шахсларга кўрсатиладиган қурилиш ва уй-жой коммунал хўжалиги соҳасида давлат хизматларини соддалаштириш ва такомиллаштириб бориш Вазирликнинг вазифаси сифатида белгилаб қўйилди. Шунинг ҳам айтиш керакки, бугунги кунга келиб мамлакатимизда Қурилиш ва уй-жой коммунал хўжалиги вазирлигининг рақамлаштириш йўналишидаги ишлари такомиллаштириб борилмоқда. Хусусан, соҳага 15 та электрон ахборот тизими ишлаб чиқилиб, жорий этилган. Жумладан, “Шаффоф қурилиш”, “Рейтинг”, “Тендер”, “Қурилиш сифати назорати”, “Огоҳ фуқаро” ва “Менинг уйим” каби электрон ахборот тизимларидан юридик ва жисмоний шахслар кенг фойдаланиб келмоқда.

Бироқ, амалга оширилган чора-тадбирлар билан бир қаторда қайд этиш жоизки, юртимизда қурилиш жараёнини бошқариш ва назорат қилиш учун қурилишда рақамли технологияларни етарли даражада ривожланган деб бўлмайди. Бу эса турли қонун бузилиши ва коррупциявий ҳолатларга имкон бериши мумкин. Мисол учун, қурилиш компанияси томонидан қоғозда тақдим этилган маълумотлар ҳақиқий вазиятга мос келмаслиги мумкин. Бу қурилиш сифати учун қўшимча хавф туғдиради. Яна бир кенг тарқалган қоидабузарлик лойиҳалаш ва

лойиҳалаш-қурилиш ҳужжатлари лойиҳасидан четга чиқиш билан қурилиш ишларини амалга оширишдир.

Рухсатсиз қурилиш олиб бориш эса мазкур объектларнинг хавфсизлигини ва уларнинг қурилиш меъёрлари ва стандартларига мувофиқлигини хавф остига қўяди. Айтиш жоизки, қурилишдаги рақамли технологиялар шаффофликка ёрдам беради. Қурилиш соҳасида рақамлаштиришнинг афзалликлари қуйидагилар:

Бу қарама-қаршиликларни аниқлаш, хатолар, нуқсонлар ва лойиҳа хавфсизлигига таҳдидларни тезда бартараф этиш имконини беради.

Бу қурилиш майдонларида қурилиш стандартларига тўлиқ риоя этилишини таъминлайди ва лойиҳаларнинг ишончлилигини оширади.

Ишларнинг боришини доимий мониторинг қилиш ва қурилиш ишларининг сифатини назорат қилишга хизмат қилади.

Қурилиш жараёнининг барча иштирокчилари ўртасидаги самарали алоқа, тезкор ўзаро таъсир ва маълумот алмашилишига замин яратади.

Қурилишда рақамли технологиялар қурилишнинг барча иштирокчиларини, шу жумладан буюртмачиларни, пудратчиларни, техник назорат, Қурилиш ва уй-жой коммунал хўжалиги соҳасида назорат қилиш инспекцияси, фавқулодда вазиятлар, давлат санитария-эпидемиология назорати маркази ва бошқа назорат органларини бирлаштирадиган восита бўлиб хизмат қилади.

Хулоса қилиб айтганда, қурилиш соҳасини рақамлаштириш бугунги замонда муҳим аҳамиятга эга бўлиб, қуйидаги имкониятларни тақдим этади:

- қурилишни амалга ошириш жараёнларида шаффофликни таъминлайди;
- маълумотларнинг аниқлигини сақлашга ёрдам беради ва лойиҳа ҳақида яхшироқ тушунча беради;
- катта жамоалар учун осон кузатилиши мумкин бўлган ишончли, эмпирик жараённи илгари суради;
- амалга оширилган ишларнинг чуқур қайдини олиб боради, бу эса хавфларни аниқлашга ёрдам беради;
- лойиҳа ва унинг барча жараёнларини реал вақт режимида назорат қилиш имконини беради;
- соҳада қонунбузилишларини олдини олиш ва ўз вақтида аниқлашга хизмат қилади.

ЭЛМУРЗАЕВ БИЛОЛИДДИН

НУРМОН ЎҒЛИ

Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси таянч
докторанти

ЖИНОЯТ ИШЛАРИ БЎЙИЧА СУДГА ҚАДАР ИШ ЮРИТИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТДАН ФОЙДАЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Бугунги кунда жиноятларни тез ва тўла очишда, жиноят ишини тергов қилишда, тергов ҳаракатларини ўтказишда ва жиноят иши доирасида далилларни мустаҳкамлашда ахборот технологиялари ва сунъий интеллектдан фойдаланилмоқда. Яъни, ахборот технологиялари ва сунъий интеллектдан тўғри фойдаланиш орқали жиноятларни фош этиш даражаси сезиларли даражада ошмоқда, шунингдек, жиноят ишларини тергов қилиш тезлиги ва сифати яхшиланмоқда. Бу эса, ўз навбатида, жиноят-процесс иштирокчилари ҳуқуқ ва эркинликларининг қонуний ҳимоя қилинишини кафолатлайди. Таъкидлаш жоизки, ҳуқуқни муҳофаза қилиш органлари фаолияти жиноятларни тезкорлик билан аниқлаш, тергов қилиш ва ошкор этиш самарадорлигини оширишни талаб этади. Бу борада ахборот технологияларининг ривожланиши ва сунъий интеллектдан фойдаланиш ҳуқуқни муҳофаза қилиш органлари учун янги имкониятлар яратмоқда. Шундан келиб чиқиб, сунъий интеллект тушунчаси ва унинг ҳуқуқни муҳофаза қилиш органларида қўлланилиши ҳақида тўхталиб ўтсак мақсадга мувофиқ бўлади.

Сунъий интеллект – бу катта ҳажмдаги маълумотларни қайта ишлаш, таҳлил қилиш ва айрим жараёнларни автоматлаштиришга қодир алгоритмлар ва дастурий таъминот тизими ҳисобланади. У жиноятчиликка қарши курашиш, терговни олиб бориш ва далилларни таҳлил қилишда қўлланилиши мумкин. Кўплаб назариячи ва амалиётчи ҳуқуқшунослар жиноят-процессуал фаолиятда сунъий интеллектдан фойдаланиш масаласини ўрганиш истиқболли йўналиш эканлигини таъкидлайдилар.

Бундай зарурат нафақат жамият ҳаётининг турли соҳаларида рақамли технологияларнинг ривожланиши, балки, интернет маконида содир этилаётган жиноятлар сонининг кескин ўсиши билан ҳам боғлиқдир.

Терговчилар ва дастлабки тергов органлари ходимлари учун жиноятларни тез ва самарали фош этиш, тергов ишлари сифатини ошириш мақсадида сунъий интеллект ва замонавий ахборот технологияларидан янада самарали ва оқилона фойдаланишга бўлган эҳтиёж тобора ортиб бормоқда. Ахборот технологияларининг қўлланилиши жиноят ишлари доирасида далилларни самарали

мустаҳкамлашга кўмаклашади, шунингдек, жиноят-процесси иштирокчиларига ўз қонуний ҳуқуқ ва манфаатларини амалга ошириш имкониятини яратади. Бундан ташқари, ҳуқуқни муҳофаза қилиш амалиётида СИдан фойдаланиш ҳақида олим ва мутахассисларнинг олиб борган тадқиқотлари натижаларига кўра, ҳозирги кунда ҳуқуқни муҳофаза қилиш амалиётида сунъий интеллектдан қуйидаги йўналишларда фойдаланилмоқда:

- Биринчидан, маълумотларни таҳлил қилишда, яъни, СИ катта ҳажмдаги маълумотларни таҳлил қилиб, жиноятлар ўртасидаги ўхшашликлар ва тенденцияларни аниқлашга ёрдам бермоқда.

- Иккинчидан, автоматлаштирилган ҳужжатлар ишлаб чиқишда ҳамда процессуал ҳужжатларни шакллантиришда ёрдам бермоқда. Шу орқали хатоларни аниқлайди ва тўлдиришни осонлаштиради.

- Учинчидан, жиноятларни тахмин қилишда, яъни СИ жиноятлар статистикасига асосланиб, келажақда жиноятлар содир этилиши мумкин бўлган ҳудудларни ва шахсларни аниқлашга ёрдам беради.

Жиноят ишлари бўйича судга қадар иш юритишда сунъий интеллектдан фойдаланишнинг афзалликлари қуйидагилардан иборат:

- тергов жараёнини тезлаштиради, яъни СИ маълумотларни жуда тез қайта ишлаб, дастлабки версияларни шакллантиришга ёрдам беради.

- жиноят ишлари бўйича судга қадар иш юритишда Инсон омилининг таъсирини камайтиради. Яъни, айрим қарорлар маълумотларга асосланган ҳолда автоматик равишда қабул қилади, бу эса шахсий қарашлар ва хатоларни камайтиради.

- қонунчиликка риоя қилиш кучаяди. Бу эса, ҳужжатларни автоматик таҳлил қилиш орқали процессуал қонунбузарликларнинг олди олинади.

Шунингдек, сунъий интеллектдан фойдаланишнинг муаммоли ва хавфли томонлари ҳам мавжуд. Жумладан, ҳуқуқий базанинг етишмовчилиги. Яъни, СИдан фойдаланишнинг ҳуқуқий чегаралари аниқ белгиланмаган. Аниқроқ қилиб айтадиган бўлсак, СИдан фойдаланиш бўйича бирор бир меъёрий ҳужжатнинг мавжуд эмаслиги. Шунингдек, маълумотларнинг махфийлиги масаласи, СИ орқали қайта ишланган маълумотлар махфийлигига риоя этилиши керак. Бундан ташқари, қарорлар қабул қилишда инсон омилининг зарурлиги. Чунки, энг ривожланган СИ тизимлари ҳам терговчи ёки прокурорнинг фикри ва тажрибасини тўлиқ алмаштира олмайди. Жиноят ишларини судга қадар юритишда сунъий интеллектдан фойдаланишнинг истиқболлари ҳақида тўхталиб ўтсак мақсадга мувофиқ бўлади.

Ҳозирги кунда СИдан ҳар бир соҳада фойдаланилмоқда. Жумладан, ҳуқуқни муҳофаза қилиш соҳасида ҳам СИ фойдаланиш муҳим аҳамият касб этмоқда. Ундан фойдаланишнинг таъсири ва имкониятлари сезиларли даражада ўз аксини топмоқда. Бу эса ҳуқуқни қўллаш

соҳасидаги амалиёт ва тадқиқотларда янги имконият ва чегараларни очиб бермоқда десак муболаға бўлмайди. Юқорида таъкидлаганимиздек, СИ ҳуқуқий ҳужжатларни тез ва самарали таҳлил қилади. Яъни, ҳужжатларнинг автоматик индексацияси ва қарорлар ёки қонунлар билан боғлиқ муҳокамаларни топиш осонлашди. Бу норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлашни анча тезлаштиради.

Ҳозирги кунда ҳуқуқни муҳофаза қилиш соҳасида СИдан фойдаланиш масаласи ҳар кунгидан кўра муҳим ўрин тутмоқда. Хусусан, судга қадар иш юритишни автоматлаштиришда, шу жумладан, маълумотларни жуда тез қайта ишлаб, дастлабки версияларни шакллантиришда, ҳужжатларни автоматик таҳлил қилиш орқали процессуал қонун бузилишларнинг олдини олишда фойдаланилмоқда. Бу эса, терговчилар ва дастлабки тергов органлари ходимларига жиноят ишлари бўйича маълумотларни тизимлаштириш ва тез баҳолашга ёрдам беради. Шунингдек, СИдан жиноят ишлари бўйича тергов жараёнида самарали фойдаланиш учун қонунчиликни такомиллаштириш, ҳуқуқни муҳофаза қилиш органларининг кадрларини ўқитиш ва СИ тизимларини миллий қонунчиликка мослаштириш зарур. Юқоридагилардан келиб чиқиб, СИни судга қадар иш юритишда қўллаш заруриятининг қуйидаги асосий омиллари мавжудлиги ҳақида хулоса қилиш мумкин:

1. Далилларни таҳлил қилиш ва тизимлаштиради. Катта ҳажмдаги ҳужжатлар, хабарлар, ёзувлар ва видеоматериалларни таҳлил қилиб, муҳим далилларни ажратиб беради. Бу эса, аудио ва видео ёзувларни автоматик транскрипция қилиш ва шахсларни таниб олиш технологиялари терговига ёрдам беради.

2. Жиноятларни олдиндан башорат қилиш ва профилактика қилади. Жиноят статистикаси ва тенденцияларига асосланиб, қайси ҳудудларда жиноятлар содир этилиши эҳтимоли юқорилигини тахмин қилади. Натижада профилактик чораларни режалаштириш ва ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларнинг ресурсларини самарали тақсимлашга ёрдам беради.

3. Гувоҳ ва гумон қилинувчиларни сўроқ қилиш жараёнига ёрдам беради. Одамларнинг мимика ва овоз таҳлили орқали ёлғонини аниқлашга, виртуал терговчи ёки интерактив чатботлар орқали дастлабки маълумотларни йиғиш ва бирламчи интервью ўтказишга ёрдам беради.

4. Жиноятчиларни аниқлаш ва кузатишга ёрдам беради. Юзни таниб олиш тизимлари жиноятчиларни аниқлаш ва уларнинг ҳаракатларини кузатишга, яъни видеоёзувларни тезкор сканерлаш ва гумон қилинувчиларни аниқлашда ёрдам беради.

5. Тергов жараёнларининг самарадорлигини оширади. Ҳужжатларни автоматлаштирилган тарзда шакллантириш, тергов ҳисоботларини таҳлил қилиш ва қабул қилинган қарорларнинг ҳуқуқий

асосларини мустаҳкамлашга, шунингдек, процессуал қоидабузарликларни аниқлаш ва тергов ҳаракатларининг қонунийлигини назорат қилишга ёрдам беради.

6. Экспертиза ва далилларни текширишга ёрдам беради. криминалогик экспертиза, бармоқ излари ва ДНК таҳлили жараёнларини тезлаштиради. Электрон далилларни (масалан, Компьютер ва телефонлардан олинган маълумотлар) ўрганишда самарали ёрдам беради.

Шундай экан, жиноят ишлари бўйича судга қадар иш юритишда сунъий интеллектдан фойдаланиш – бу келажак тенденцияси бўлиб, у тергов жараёнини тезлаштириш, унинг самарадорлигини ошириш ва адолатли қарорлар қабул қилиш учун янги имкониятларни тақдим этади. Шу билан бирга, бу жараёнда ҳуқуқий, ахлоқий ва техник масалаларни ҳисобга олиш зарур деб ҳисоблаймиз.

КАМИЛОВ АЗИЗЖОН

Независимый соискатель
Ташкентского государственного
юридического университета

ЭВОЛЮЦИЯ ПРАВ НА ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ

История товарных знаков насчитывает несколько веков. Изначально ремесленники использовали специальные метки для обозначения своих изделий, что позволяло отличать их продукцию от товаров конкурентов. С развитием торговли возникла необходимость в правовой охране таких обозначений. В России первые упоминания о товарных знаках относятся к XVIII веку, когда в 1803 году был издан указ, обязывающий производителей ставить на своих товарах особые знаки для предотвращения подделок. В Европе аналогичные процессы происходили в XIX веке, что привело к принятию первых законов о товарных знаках в Великобритании и Франции.

Считается, что первый закон в отношении охраны про образцов товарных знаков был принят в 1266 г. в Англии. С 1373 г. помимо клейма производителя требовалось ставить клеймо гильдии, к которой относился мастер. Личные клейма представляли большую ценность, и их передача по наследству или по завещанию особо оговаривалась. В Европе широко применялись купеческие знаки для указания имени купца, поставляющего тот или иной товар. Подделка знаков запрещалась, и наказанием могла быть смертная казнь или отсечение правой руки.

Международная охрана товарных знаков началась с подписания Парижской конвенции по охране промышленной собственности в 1883

году, которая установила принципы национального режима и приоритета заявок. В дальнейшем были созданы Мадридская система международной регистрации знаков (1891 год) и Ниццкая классификация товаров и услуг (1957 год), что способствовало упрощению процедур регистрации и охраны товарных знаков на международном уровне.

Развитие промышленного производства товаров привело к постепенной замене знаков и клейм гильдий и ремесленников товарными знаками предприятий. В конце XIX в. во многих странах были введены в действие национальные законы по охране товарных знаков, например, в Российской империи с 1830 г. действовало Положение о клеймении изделий русских мануфактур, фабрик и заводов.¹

Товарные знаки играют ключевую роль в регулировании торговли, обеспечивают индивидуальность товаров и услуг, а также защищают интересы компаний и потребителей. Со временем правовая защита товарных знаков приобретала все более комплексный характер вследствие глобализации, усиления торговых обменов и развития международных правовых режимов. Цель данной статьи – изучить эволюцию прав на товарные знаки в международном праве с учетом современных вызовов и возможностей. В 1891 г. было подписано Мадридское соглашение о международной регистрации знаков, к которому присоединилась и Узбекистан, страны - участницы данного Соглашения образовали Специальный союз по международной регистрации знаков.

Российские и европейские ученые активно исследуют вопросы правовой охраны товарных знаков. Так, в российской юридической науке подчеркивается необходимость совершенствования законодательства в сфере защиты общеизвестных товарных знаков, учитывая недостаточное единообразие правового регулирования в международном частном праве².

Европейские исследователи акцентируют внимание на адаптации законодательства о товарных знаках к современным вызовам, таким как развитие искусственного интеллекта. Отмечается, что право товарных знаков не всегда успевает за технологическими изменениями, что требует пересмотра существующих норм и подходов³.

¹Неболсин А.Г. Законодательство о фабричных и торговых клеймах в России и за границу. СПб., 1886. С. 38 - 67.

² Даянова Милена Сергеевна НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ЕДИНООБРАЗИЯ КАК ПРОБЛЕМА ОХРАНЫ ОБЩЕИЗВЕСТНЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ В МЕЖДУНАРОДНОМ ЧАСТНОМ ПРАВЕ // Имущественные отношения в РФ. 2021. №4 (235). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nedostatochnost-edinoobraziya-kak-problema-ohrany-obscheizvestnyh-tovarnyh-znakov-v-mezhdunarodnom-chastnom-prave> (дата обращения: 04.03.2025).

³ Smith, I. (2018). Global Trademark Protection: Issues and Perspectives. Cambridge University Press.

Согласно данным Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), количество поданных заявок на регистрацию товарных знаков ежегодно растет. В 2018 году было подано более 14 миллионов заявок по всему миру, что на 15,5% больше по сравнению с предыдущим годом. Наибольший рост наблюдается в азиатских странах, особенно в Китае, что свидетельствует о повышении значимости товарных знаков в глобальной экономике¹. Парижская конвенция заложила основы защиты промышленной собственности, включая товарные знаки. Она стала важным документом, способствующим гармонизации правовых режимов в различных странах.

В 1891 году была учреждена Мадридская система, которая упростила процесс регистрации товарных знаков в нескольких странах. Основное преимущество системы – возможность подачи одной заявки для получения защиты в ряде государств, что значительно снижает затраты и усилия для заявителей. Соглашение о торговых аспектах прав интеллектуальной собственности (TRIPS) стало ключевым этапом в развитии международной защиты товарных знаков. Оно установило минимальные стандарты охраны и предусматривало эффективные механизмы их защиты. TRIPS требует от стран-участниц предоставления правовой защиты, предотвращения недобросовестной конкуренции и введения эффективных мер по борьбе с нарушениями.

Протокол к Мадридскому соглашению (1989) расширил возможности Мадридской системы, позволив присоединяться к ней странам с различными правовыми системами. Это способствовало увеличению числа участников и сделало систему более гибкой. Согласно мнению Д. Гангеева (2020), «международная система защиты товарных знаков должна адаптироваться к новым реалиям, включая развитие искусственного интеллекта и блокчейна». И. Смит (2018) отмечает, что «переход к более унифицированной правовой системе может помочь минимизировать правовые коллизии и повысить эффективность охраны прав».

Эволюция прав на товарные знаки в международном праве отражает сложный и многогранный процесс. От первых попыток унификации правовых норм в XIX веке до современных вызовов цифровой эпохи – международное сообщество продолжает искать баланс между интересами правообладателей и потребителей. Критический анализ существующих механизмов и учет мнений ученых позволяют выявить направления для дальнейшего совершенствования системы международной защиты товарных знаков.

¹ <https://www.wipo.int/ru/web/wipo-magazine/articles/trademark-law-playing-catch-up-with-artificial-intelligence-55800>

**МАДРАҲИМОВ КАМОЛИДДИН
РЎЗИМБАЕВИЧ**

Ўзбекистон Республикаси Олий суди
Ахборот-коммуникация технологияларини
жорий қилиш ва ахборот хавфсизлигини
таъминлаш бошқармаси Бош консультанти

**СУД ФАОЛИЯТИНИ РАҚАМЛАШТИРИШНИНГ БУГУНГИ ҲОЛАТИ
ВА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЭЛЕМЕНТЛАРИНИ ЖОРИЙ
ЭТИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ**

Судлар фаолиятига жорий этилган ахборот тизимлари судларда ишларнинг ўз вақтида кўрилишини мониторинг қилишнинг самарали тизимини яратишда, судлов ишларини юритишдаги муаммолар ва камчиликларни аниқлашда ҳамда уларни ҳал этиш чораларини кўришда, шунингдек судларда иш юритиш тартибини электрон шаклга ўтказишда ва уларнинг фаолият кўрсаткичларини тизимлаштиришда муҳим омил бўлиб хизмат қилди. Ахборот тизими орқали судларнинг қуйидаги асосий соҳалари тўлиқ автоматлаштирилди:

- ишларни рўйхатга олиш, уларнинг ҳисобини юритиш, судларда электрон ҳужжатлар айланишини таъминлаш;

- биринчи, апелляция, кассация ва тафтиш инстанцияси судларида ишларни судьялар ўртасида автоматик тарзда тақсимлаш;

(Маълумот учун: 2018 йилдан ҳозирги кунга қадар, фуқаролик йўналишида 6 536 639 та, иқтисодий йўналишда **3 934 625** та, жиноят йўналишида **1 137 702** та, маъмурий низо йўналишда **1 059 827** та ва МЖТК йўналишда **4 012 098** та ишлар автоматик тарзда тақсимланди.)

Фуқаро ва тадбиркорлар суд биносига ташриф буюрмасдан масофадан туриб низоларини судларда ҳал қилиш, судлар фаолиятининг очиқлиги, шаффофлиги ва тезкорлигини таъминлаш, фуқаро ва тадбиркорларга кўрсатиладиган интерактив хизмат турларини кенгайтириш ҳамда сифатини яхшилаш, судларда иш юритиш самарадорлигини ошириш мақсадида Олий суднинг Интерактив хизматлар портали (my.sud.uz) жорий этилди. Порталда қуйидаги хизматлар мавжуд:

1. “Мурожаат” (cabinet.sud.uz) рукни асосида судларга электрон шаклда мурожаат қилиш тизими қуйидаги имкониятларни беради:

- жисмоний ва юридик шахслар томонидан судларга мурожаатларни электрон шаклда юбориш;

- электрон шаклда юборилган мурожаат ҳолатини шахсий кабинет орқали онлайн кузатиб бориш;

- судьянинг электрон рақамли имзоси билан тасдиқланган суд ҳужжатларини электрон шаклда қабул қилиб олиш;

- суд биносига келиб мурожаатини топшириш учун кетадиган вақти ва харажатини қисқартириш.

(Маълумот учун: 2018 йилдан ҳозирги кунга қадар, фуқаролик йўналишида **3 079 728** та, иқтисодий йўналишда **1 900 404 та**, маъмурий низо йўналишда **1 113 892** та ва МЖТК йўналишда **5 004 648** та мурожаат электрон тарзда судларга юборилган.)

2. “Электрон тўлов тизими” (billing.sud.uz) рукни орқали давлат божлари ва судга мурожаат қилишдаги йиғимлар суммаси ҳисобини юритиш учун яратилган ягона биллинг тизими.

3. “Қарорлар тўплами” (public.sud.uz) рукни орқали очиқ суд мажлисларида кўрилган, қонуний кучга кирган суд қарорларини тизимли равишда интернет тармоғида эълон қилиш амалиёти жорий қилинган.

4. “Онлайн кузатув” рукни орқали ишларни судларда кўриб чиқиш билан боғлиқ ҳолатларини онлайн тарзда кузатиб бориш тартиби жорий этилган.

5. “Видеоконференцалоқа” (vka.sud.uz) рукни орқали мобил қурилма ёки компьютердан фойдаланган ҳолда дунёнинг исталган нуқтасидан туриб (Ўзбекистон фуқаролари) суд мажлисларида мобил видеоконференцалоқа тизимида иштирок этиш тартиби жорий этилган.

Бугунги кунда рақамли технологиялар жадал ривожланиб бораётгани ҳамда сунъий интеллектнинг турли соҳаларда қўлланилаётгани суд ишларини юритиш соҳаси учун ҳам катта имкониятлар яратиб бермоқда. Суд тизимининг самарадорлигини ошириш учун сунъий интеллектни жорий этиш долзарб масала ҳисобланади. Ҳозирда, Олий суд томонидан қуйидаги жараёнларда сунъий интеллект элементлари қўлланилади:

- Нутқ-матни (speech to text) дастури ишлаб чиқилди. Бугунги кунда, судларга синов тариқасида жорий этилмоқда;

- Ҳуқуқий маслаҳат: фуқароларга сунъий интеллект орқали қонунларга асосланган автоматик жавоблар тақдим этилади;

- Ҳужжатларни стандартлаштириш: аризалар, чақирув қоғозлари каби ҳужжатларни автоматик тайёрлаш.

Суд-ҳуқуқ соҳасида рақамлаштиришни ривожлантирган ҳолда Одил судловга эришиш бўйича кейинги қадамлар қуйидагилар:

- Синов тариқасида иқтисодий низоларни кўришга мўлжалланган “SMART SUD” залини ташкил этиш;

- Судлар фаолиятига сунъий интеллект технологияларини жорий этиш бўйича концепция ишлаб чиқиш;

- Сунъий интеллект ёрдамида суд ҳаражатларини ҳисоблаш имкониятини яратиш.

Хулоса ўрнида, суд тизимида сунъий интеллектни жорий этиш нафақат жараёнларни тезлаштиради, балки шаффофлик ва

самарадорликни таъминлайди. Бу эса фуқароларнинг суд тизимига бўлган ишончини мустаҳкамлашга ва давлат органларининг рақамлаштириш жараёнларини тезлаштиришга хизмат қилади.

АХМЕДОВ УЛУГБЕК АБДУЛАТИФОВИЧ

Независимый соискатель Правоохранительной
академии Республики Узбекистан,
начальник отдела уголовной практики
АФ «PraeLegal»

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРАВОСУДИЯ: АДАПТАЦИЯ
АДВОКАТСКОЙ ПРАКТИКИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ**

Современная правовая система находится на пороге беспрецедентных технологических трансформаций, где цифровизация выступает ключевым драйвером институциональных изменений. Процессы цифровой революции радикально перестраивают традиционные модели судопроизводства, предъявляя принципиально новые требования к профессиональным компетенциям юридического сообщества.

Процесс цифровой трансформации правовой коммуникации через электронный документооборот представляет собой комплексное явление с множественными контекстуальными эффектами. Технологическая модернизация судебных процессов открывает принципиально новые возможности для юридической практики, демонстрируя синергию между цифровыми инструментами и профессиональной деятельностью адвокатов. Преимущества электронного документооборота очевидны: значительное сокращение временных затрат на обработку документации, оптимизация взаимодействия с судебными институтами и существенная экономия организационных ресурсов. Цифровые платформы обеспечивают моментальную подачу процессуальных документов, создают механизм онлайн-мониторинга их статуса и минимизируют риски потери важной процессуальной информации.

Однако с внедрением электронного документооборота возникает ряд проблем.

Во-первых, вопросы кибербезопасности становятся первостепенными. Утечка или хищение конфиденциальной информации могут нанести серьезный ущерб не только клиенту, но и репутации адвоката.

Во-вторых, адвокатам необходимо адаптироваться к новым технологиям, осваивать специализированные платформы и системы, что требует дополнительных ресурсов и времени.

В-третьих, существует риск технических сбоев, которые могут повлиять на своевременность подачи процессуальных документов.

Для решения этих проблем необходимы четкие законодательные рамки, регламентирующие работу с электронными документами, включая их защиту, использование и хранение. Кроме того, важно проводить обучение адвокатов работе с новыми технологиями и повышать их цифровую грамотность. Особую сложность представляют дела с участием сторон из разных регионов или стран. В таких случаях различия в уровнях технологической оснащенности и интернет-связи могут стать серьезным барьером для равного доступа к правосудию. Адвокатам важно быть готовыми к таким вызовам, разрабатывать стратегии защиты, учитывающие возможные ограничения клиентов, и добиваться равноправия через процессуальные механизмы.

Судебные органы также должны предпринимать усилия для устранения подобных барьеров. Например, обеспечение доступа к технологиям через государственные программы, предоставление бесплатных обучающих материалов и внедрение универсальных платформ, доступных для всех участников процесса, могут способствовать снижению дисбаланса. По мнению, Джона Паркера демонстрируют, что цифровые платформы сокращают процессуальные сроки на 37-42% и оптимизируют коммуникативные процессы между судебными институтами.

Более того, Использование искусственного интеллекта. Согласно данным Оксфордского университета (Thompson et al., 2021), AI-технологии способны:

- Анализировать судебную документацию
- Прогнозировать вероятные судебные решения
- Минимизировать человеческий фактор в правовой оценке

Как цифровизация влияет на стратегию защиты интересов клиента. Цифровизация изменяет подходы к защите интересов клиентов. Во-первых, адвокаты получают доступ к большему объему данных, что позволяет более глубоко анализировать ситуацию и разрабатывать эффективные стратегии. Использование технологий для анализа доказательств, таких как искусственный интеллект или большие данные, открывает новые возможности в подготовке к процессу.

Во-вторых, электронные доказательства становятся важным элементом судебных разбирательств. Это могут быть электронные письма, мессенджеры, метаданные файлов, записи видеоконференций и многое другое. Адвокатам необходимо уметь правильно собирать,

анализировать и представлять такие доказательства, чтобы их допустимость и достоверность не вызывали сомнений у суда.

Кроме того, адвокаты должны учитывать цифровую среду, в которой работают их клиенты. Например, в спорах, связанных с электронной коммерцией, интеллектуальной собственностью или кибербезопасностью, адвокатам требуется понимание специфики цифровой деятельности клиента и отрасли, чтобы построить сильную защиту.

Вопросы этики и конфиденциальности. С развитием цифровой трансформации судебных систем этические аспекты и информационная безопасность становятся критическими доминантами профессиональной деятельности адвокатов. Современные электронные коммуникативные платформы, облачные хранилища и интегрированные информационные системы генерируют комплексные риски несанкционированного доступа к конфиденциальным данным. Влияние искусственного интеллекта на юридическую практику представляет собой многоуровневый феномен с принципиально новыми вызовами профессиональной этики. Цифровизация судопроизводства открывает принципиально новые профессиональные горизонты, но одновременно выдвигает повышенные требования к профессиональной компетентности юристов.

Таким образом, цифровизация судопроизводства представляет собой сложный многовекторный процесс, требующий комплексного подхода, постоянной адаптации и профессиональной рефлексии со стороны юридического сообщества.

АБДУЛКАСИМОВ ШЕРЗОД

Независимый соискатель Ташкентского
государственного юридического университета,
директор ООО Юридическая фирма “Praelegal
consultacy”

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ КРИПТОВАЛЮТ В ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ УЗБЕКИСТАНА

Аннотация: Интеграция криптоактивов в современное финансовое пространство генерирует комплекс правовых и экономических вызовов, требующих системного научного осмысления. Исследование фокусируется на многоаспектном анализе механизмов обеспечения легитимности криптовалютных операций в контексте национального законодательства Республики Узбекистан.

Ключевые слова: криптоактивы, цифровая экономика, легализация криптоактивов, блокчейн.

В эпоху цифровой трансформации экономики определение источника происхождения криптоактивов становится критически важной задачей. Научная работа исследует комплексные методы идентификации криптовалютных потоков, систематизацию криптографических инструментов по уровню легитимности и правовые стратегии минимизации финансовых рисков в контексте национального законодательства Узбекистана.

Масштабное распространение криптовалютных платформ, таких как Bitcoin и USDT, обостряет необходимость разработки comprehensive подходов к легализации и имплементации превентивных механизмов противодействия процессам легализации незаконных доходов. Особую значимость приобретают превентивные меры в условиях потенциального использования криптовалютных инструментов в деструктивных сценариях, включая финансирование террористической деятельности и обход международных санкционных ограничений.

Республика Узбекистан, стремясь к модернизации финансового пространства, сталкивается с комплексными вызовами в сфере регулирования криптоактивов, которые требуют системного и многоаспектного подхода. Также, демонстрирует последовательный подход к формированию comprehensive регулятивной базы в сфере криптоиндустрии. Ключевым нормативным документом в данной области выступает Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-3832 от 03.07.2018, которое устанавливает принципиальные механизмы функционирования криптовалютного рынка.

Основные регулятивные положения включают:

1. Институционализацию криптовалютных операций через систему лицензированных крипто-магазинов, что обеспечивает прозрачность и подконтрольность финансовых транзакций.

2. Имплементацию комплексных механизмов противодействия более того, Закон «О противодействии легализации доходов, полученных преступным путем» требует от участников крипторынка внедрения AML-систем для проверки происхождения активов.

Закон Республики Узбекистан о противодействии легализации доходов, полученных от преступной деятельности, финансированию терроризма и распространению оружия массового уничтожения регулирует меры по предотвращению незаконных финансовых операций. Он охватывает граждан, юридических лиц и государственные органы, осуществляющие операции с денежными средствами в стране и за ее пределами.

Закон включает нормы, направленные на предотвращение финансирования терроризма и распространения оружия массового уничтожения, и основывается как на национальном законодательстве,

так и на международных договорах Узбекистана. Нормативная база предусматривает жесткие механизмы верификации и мониторинга криптовалютных операций, что demonstrates стремление государства к построению цивилизованного и безопасного криптовалютного пространства. AML-системы, применяемые в Узбекистане, позволяют идентифицировать цвет кошелька и исключить высокорискованные операции. В рамках исследования разработана трехуровневая система оценки криптовалютных активов с позиции их легальности и потенциальных юридических рисков:

1. Зеленые криптоактивы. Характеристика: полностью легитимные активы с прозрачным происхождением:

- Отсутствие сомнительных транзакций;
- Полная документальная прослеживаемость;
- Отсутствие рисков правового преследования;

2. Желтые криптоактивы. Характеристика: Активы с потенциально смешанным профилем риска. Типовые сценарии формирования желтого статуса:

- Частичная причастность к санкционным операциям;
- Наличие в транзакционной цепочке украденных средств;
- Транзакции с сомнительными контрагентами;

Модельный пример: Кошелек с 100 USDT, где:

- 20 токенов имеют санкционное происхождение;
- 10 токенов идентифицированы как похищенные;
- Совокупность рисков трансформирует актив в "желтую"

категорию;

3. Красные криптоактивы. Характеристика: Высокорисковые активы с критическими правовыми ограничениями. Потенциальные последствия:

- Высокая вероятность уголовного преследования;
- Риск принудительного изъятия активов;
- Необходимость доказывания добросовестности при взаимодействии с правоохранительными органами;

Ключевой риск: длительное юридическое сопровождение и персональная ответственность владельца, даже при отсутствии умысла в противоправных действиях.

Практические аспекты. Применение блокчейн-аналитики позволяет идентифицировать "цвет" криптовалюты. На примере узбекских крипто-магазинов, внедряющих AML-платформы, показана необходимость анализа транзакционной истории перед покупкой активов.

Использование красной криптовалюты может привести к уголовному преследованию, поскольку правоохранительные органы

могут изъять активы. Установление добросовестности покупателя усложняется отсутствием опыта в криптовалютных расследованиях.

Закключение. Регулирование криптоактивных операций требует совершенствования законодательства и технических решений. Узбекистан демонстрирует пример эффективного внедрения AML-систем, однако дальнейшая интеграция международных стандартов является ключевым условием для развития отрасли.

RASULOV BAXTIYOR SHAVKATOVICH

O'zbekiston Respublikasi Huquqni
muhofaza qilish akademiyasi tayanch
doktoranti

**ATMOSFERA HAVOSINI MUHOFAZA QILISH QONUNCHILIK IJROSI
USTIDAN PROKUROR NAZORATINI TASHKILLASHTIRISHDA SUN'IY
INTELLEKTDAN FOYDALANISH ISTIQBOLLARI**

Toshkent havoning ifloslanish darajasi bo'yicha 2024-yilning 21-fevralida dunyoning yirik shaharlari orasida 1-o'ringa chiqdi. IQAir portaliga ko'ra, soat 08:30 atrofida Toshkent havosida mayda PM_{2,5} dispers zarralarining konsentratsiyasi 196 mkg/m³ ni tashkil etgan – bu “zararli” tasnifdagi ko'rsatkich hisoblanadi. Bu daraja JSST tavsiya qilgan standartdan 39,3 baravar yuqori daraja hisoblanadi. Shahar havosining ifloslanishining asosiy sabablari 2024-yil fevral oyidagi ob-havo sharoiti, tashkilotlar tomonidan mazutdan foydalanishning ko'payishi va qor yog'ishi paytida ko'chalarga tuproqli aralashmalar sepilganligi taxmin qilingan¹.

Bu kabi statistik ma'lumotlar atmosfera havosini muhofaza qilish bilan bog'liq muammolarning tobora dolzarb bo'lib borayotgani, shuningdek, ushbu sohaga taalluqli qonunlar, normativ va idoraviy hujjatlar, shuningdek ularning ijrosiga mas'ul tashkilotlar va ularning mansabdor shaxslarining faoliyati va qonunchilik ijrosi mexanizmlarining zamon talablariga javob bermayotganligi, ekologik nazorat sohasida yangicha yondashuvlar zarurligidan dalolat beradi. Ularni takomillashtirishda zamonaviy ilg'or texnologiya yutuqlaridan foydalanish zarur.

Prokuror nazorati predmeti - mamlakatimiz hududidagi barcha vazirliklar, idoralar, fuqarolarning o'zini o'zi boshqarish organlari, jamoat birlashmalari, korxonalar, muassasalar, tashkilotlar hamda vazirliklar va idoralarning harbiy qismlari, harbiy tuzilmalari, hokimlar va boshqa mansabdor shaxslar tomonidan qonunlarning ijro etilishi, shuningdek ular

¹ https://uz.wikipedia.org/wiki/Toshkent_havosining_ifloslanishi

tomonidan qabul qilinayotgan hujjatlarning O'zbekiston Respublikasining Konstitutsiyasi va qonunlariga muvofiqligi hisoblanadi¹.

Demak, ekologiya bilan bog'liq qonunchilik ijrosi, shuningdek, atmosfera havosining ifloslanishi bilan bog'liq muammolar ham prokuror nazoratining predmeti hisoblanib, atmosfera havosini muhofaza qilish bilan bog'liq qonunchilik lozim darajada ishlamayotganini, vakolatli organlar tomonidan ekologik nazorat va qonunchilik ijrosiga taalluqli tadbirlar va ko'rsatmalar yetarlicha amalga oshirilmayotgani ham prokuror nazoratining bu sohada samarali tashkil etishga ehtiyoj mavjudligi va bu yo'nalishda izlanishlar qilish zarurligini taqazo etmoqda.

Atrof-muhit va atmosfera havosini muhofaza qilish sohasida prokuror nazoratini samarali tashkil etishda sun'iy intellekt kabi zamonaviy texnologiya yutuqlaridan foydalanishimiz mumkin.

Zamonaviy texnologiyalar havo ifloslanishi bilan bog'liq buzilishlarni kuzatish, diagnostika qilish va ularga javob berish samaradorligini sezilarli darajada oshirishi mumkin. Hozirgi kunda ChatGPT, Python, Blackbox AI, Deepseek, Author AI, Ora AI kabi sun'iy intellekt dasturlari turli soha vakillarining doimiy yordamchisi bo'lishga ulgurdi.

Avvalo, ushbu mavzuda sun'iy intellekt imkoniyatlaridan aynan qanday foydalanishimiz mumkin degan savolga javob topishimiz kerak. Bunda ikki jihatga e'tibor qaratish zarur. Birinchidan, biz atmosfera havosini muhofaza qilish qonunchilik ijrosi ustidan prokuror nazorati bilan bog'liq kerakli ma'lumotlar, taklif va xulosalarni olishimiz zarur. Ikkinchidan, atmosfera havosini muhofaza qilish qonunchilik ijrosi ustidan prokuror nazorati tashkillashtirishda sun'iy intellektdan qanday foydalanishimiz bilan bog'liq savollarimizga javob topishimiz zarur.

Biz milliy qonunchilik holati to'g'risida ma'lumot olish, uni tahlil qilish, rivojlangan mamlakatlar qonunchiligi bilan qiyosiy taqqoslash, bu sohadagi maxsus fanlar doirasidagi so'nggi izlanishlar va statistik ma'lumotlarni jamlash, muammo yuzasidan yechimlar aks etgan taklif va tavsiyalarni shakllantirish, ushbu takliflarni amalga oshirish usullari va mexanizmlarini ishlab chiqishini buyurish, mavjud ijro mexanizmlarini samaradorligini tahlil qilish, qonun loyihalarini kelajakdagi realizatsiyasining analitik baholashini buyurish orqali o'zimizga zarur natijaga erishishda yordamga ega bo'lishimiz mumkin.

Sun'iy intellektdan atmosfera havosini muhofaza qilish sohasida prokuror nazorati bilan bog'liq rivojlangan mamlakatlar huquqiy tajribasi va zamonaviy huquqiy tendensiyalar haqida ma'lumotlar topishda, atmosfera havosini muhofaza qilishning huquqiy yechimlarini analitik tahlil qilishda, prokuror nazoratini huquqiy jihatdan takomillashtirish bilan bog'liq taklif va tavsiyalar olishda, ushbu taklif va yangiliklardan kelib chiqqan qonun loyihalari va tadbirlarni prognoz qilishda, aynan sun'iy intellekt yutuqlarini atmosfera

¹ <https://lex.uz/docs/-106197#-106411>

havosini muhofaza qilish sohasida prokuror nazorati nazariya va amaliyotida qanday qo'llash bilan bog'liq savollarimizga javob topishda foydalanishimiz mumkin. Sun'iy intellekt bilan bog'liq zamonaviy texnologiyalarning ham imkoniyatlari cheklanganligi bois, ulardan foydalanishda avval sohani mukammal o'rganish muhim hisoblanadi.

Ushbu sohada sun'iy intellekt (artificial intelligence)ni qo'llashning asosiy yo'nalishlari:

1. Atmosfera havosining ifloslanishi haqidagi ma'lumotlarni monitoring qilish va tahlil qilish. Sun'iy intellekt havo sifati sensorlari, sun'iy yo'ldosh tasvirlari va boshqa manbalardan olingan katta hajmdagi ma'lumotlarni qayta ishlay oladi. Mashinani o'rganish algoritmlari real vaqtda ma'lumotlarni tahlil qilishi, anomaliyalarni aniqlashi va ifloslanish darajasini bashorat qilishi mumkin. Bu prokurorga ifloslanishning mumkin bo'lgan tahdidlari haqida tezkor ma'lumot olish va ekologik me'yorlarga rioya etilishini nazorat qilish imkonini beradi.

2. Hisobot tahlilini avtomatlashtirish. Nazorat organlari ko'pincha korxonalar va mahalliy hokimiyat organlaridan ko'p miqdorda hisobot hujjatlarini oladi. Sun'iy intellektdan foydalanish hisobotlarni tahlil qilishni avtomatlashtirish, nomuvofiqliklar, mumkin bo'lgan manipulatsiyalar yoki xatolarni aniqlash va taqdim etilgan ma'lumotlarning to'g'riligini tekshirish imkonini beradi. Bu prokurorlarning ish yukini kamaytiradi va nazorat jarayonlarini tezlashtiradi.

3. Haqiqiy vaqtda buzilishlarni aniqlash. Sun'iy intellekt algoritmlari video kuzatuv tizimlarini, ifloslantiruvchi sensorlar va sanoat ishlab chiqarishni avtomatik monitoring qilish uchun boshqa sensorlarni birlashtirish uchun ishlatilishi mumkin. Sun'iy intellekt real vaqt rejimida ifloslantiruvchi moddalarning ruxsat etilgan maksimal kontsentratsiyasidan oshib ketish yoki zarur ruxsatnomalarsiz ishlash kabi buzilishlarni aniqlay oladi.

4. Ekologik hodisalarni bashorat qilish va oldini olish. Atrof-muhit xavflarini prognoz qilishda yordam beradigan bashoratli modellarni ishlab chiqish uchun sun'iy intellektdan foydalanish mumkin. Misol uchun, algoritmlar ekologik falokat ehtimolini aniqlash uchun nafaqat joriy ifloslanish ma'lumotlarini, balki tarixiy ma'lumotlarni, iqlim sharoitlarini va boshqa omillarni ham hisobga olishi mumkin.

5. Yuridik maslahat va chora-tadbirlar bo'yicha tavsiyalar. Ma'lumotlar tahliliga asoslanib, sun'iy intellekt qonunbuzarliklar aniqlangan taqdirda prokuror ko'rishi mumkin bo'lgan qonuniy choralar bo'yicha tavsiyalar berishi mumkin. Misol uchun, algoritmlar dalillarni tayyorlash, da'volar berish yoki ma'muriy protokollarni tuzish uchun harakat kursini taklif qilishi mumkin.

6. Xodimlarni tayyorlash va malakasini oshirish. Sun'iy intellektdan prokurorlarga qonunbuzarliklarni yanada samaraliroq aniqlash va atrof-muhitga oid ma'lumotlarni tahlil qilishni o'rganishga yordam beradigan aqlli simulyatorlarni ishlab chiqishda foydalanish mumkin. Bunday tizimlar atrof-

muhitni muhofaza qilish sohasidagi yuridik amaliyot, qonunchilikdagi yangilanishlar va sud qarorlarini tahlil qilishga yordam beradi.

7. Sud jarayonini optimallashtirish. Sun'iy intellekt tizimlari dalillarni to'plashni avtomatlashtirish, pretsedentlarni tahlil qilish va ishning ehtimoliy natijalarini modellashtirish orqali havoni muhofaza qilish standartlarini buzish bilan bog'liq sud ishlarini ko'rib chiqishni tezlashtirishi mumkin. Bu, shuningdek, atrof-muhitni muhofaza qilish qoidalarini buzish bilan bog'liq ishlarni ko'rib chiqishni tezlashtirishga yordam beradi.

8. Aholini huquqiy tushuntirish. AI prokurorlarga jamoatchilik bilan muloqot qilishda yordam berishi mumkin:

- His-tuyg'ularni tahlil qilish: Ijtimoiy tarmoqlardan foydalanga holda, sun'iy intellekt aholining havoning ifloslanishiga munosabatini kuzatishi mumkin, bu esa prokurorlarga havo sifati bilan bog'liq muammolardan ta'sirlangan jamoalarning tashvishlarini tushunishga yordam beradi.

- AI Chatbots va ta'lim vositalari: Sun'iy intellektga asoslangan chatbotlar havo sifati qonunlari bo'yicha jamoatchilikka huquqiy maslahatlar berishi va ularga havoni muhofaza qilish qonunchiligi bo'yicha o'z huquq va majburiyatlarini tushunishga yordam berishi mumkin¹.

Sun'iy intellekt ma'lumotlarning aniqligi va monitoring imkoniyatlarini yaxshilash orqali havoni muhofaza qilish qonunchiligi ustidan prokuror nazoratini kuchaytirishi mumkin. Sun'iy intellekt tizimlari atrof-muhit ma'lumotlarini tahlil qilishi, muvofiqlik muammolarini aniqlashi va vaziyatni boshqarishni soddalashtirishi mumkin, bu esa havo sifati qoidalarining yanada samarali bajarilishiga olib kelad².

Yuqorida keltirilgan ma'lumotlar va takliflar bevosita bir nechta sun'iy intellekt dasturlariga savol berish orqali namunaviy misol sifatida olindi.

Xulosa qilib aytganda, ushbu sun'iy intellekt tomonidan berilgan takliflar va tavsiyaviy o'zgartirishlar O'zbekistonda atmosfera havosini muhofaza qilish tizimini sezilarli darajada yaxshilashi, ekologiya qonunchiligining ilmiy ma'lumotlar va jahon tendensiyalari asosida ishlab chiqilishi mamlakatimizda prokuror nazorati bilan bog'liq ekologik-huquqiy muammolarni samarali hal qilishga, xalqaro standartlar va talablar asosida barqaror rivojlanishni ta'minlashga xizmat qiladi.

¹ <https://chatgpt.com/>

² <https://www.blackbox.ai/chat/kjtfgl3>

ЖУМАЕВ ШОҲЖАҲОН
БЕГИМҚУЛ ЎҒЛИ
Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси таянч
докторанти

ҚОНУНЛАР ИЖРОСИ УСТИДАН ПРОКУРОР ТЕКШИРУВИ ЖАРАЁНИДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ ҚЎЛЛАШНИНГ АФЗАЛЛИКЛАРИ

Аннотация. Ушбу мақолада сунъий интеллект тушунчаси, мазмун-моҳияти, уни жараёнга қўллашнинг афзалликлари ҳамда ўзига хос жиҳатлари ёритиб берилган. Қўлланилиши бир қатор хорижий давлатлар, жумладан, АҚШ, Буюк Британия, Сингапур, Германия, Жанубий Корея тажрибаси билан қиёсий-ҳуқуқий таҳлил қилинган. Назариётчи олимларнинг илмий-доктринал қарашлари келтирилиб илмий мунозарага киришилган. Сунъий интеллектни жорий этиш билан боғлиқ Ўзбекистон Республикасида янги қабул қилинган норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар татқиқ этилган.

Калит сўзлар: сунъий интеллект, қонунлар ижроси устидан прокурор текшируви, стратегия, текширув режаси, текширув субъекти.

Аннотация. В данной статье раскрываются понятие, содержание и особенности применения искусственного интеллекта, а также его преимущества в различных процессах. Рассмотрено сравнительно-правовое исследование опыта ряда зарубежных стран, таких как США, Великобритания, Сингапур, Германия и Южная Корея. Приведены научно-доктринальные взгляды теоретиков и проведена научная дискуссия. Также проанализированы новые нормативно-правовые акты, принятые в Республике Узбекистан в связи с внедрением технологий искусственного интеллекта.

Ключевые слова: искусственный интеллект, прокурорский надзор за исполнением законов, стратегия, план проверок, субъект проверки.

Abstract. This article explores the concept, essence, and specific features of artificial intelligence, as well as its advantages in practical application. A comparative legal analysis is conducted using the experiences of several foreign countries, including the United States, the United Kingdom, Singapore, Germany, and South Korea. Theoretical views of scholars are presented and discussed. The study also examines newly adopted regulatory legal acts in the Republic of Uzbekistan related to the implementation of artificial intelligence technologies.

Keywords: artificial intelligence, prosecutorial supervision over the implementation of laws, strategy, inspection plan, inspection subject.

Сунъий интеллект технологияларидан фойдаланишни кенгайтириш, рақамли маълумотларни йиғиш, сақлаш ва қайта ишлаш тизимини такомиллаштириш мақсадида юртимизда деярли барча соҳаларда сунъий интеллектни жорий этиш ҳамда унинг ҳуқуқий асосларини яратиш борасида қатор ишлар амалга оширилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида” ги ПҚ-4996-сон қарори қабул қилинди. Бу қарорда мамлакатимиздаги иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳада, давлат бошқаруви тизимида сунъий интеллект технологияларини ишлаб чиқиш ва улардан фойдаланишда ягона

талаблар, жавобгарлик, хавфсизлик ва шаффофликни белгиловчи норматив-ҳуқуқий базани ишлаб чиқиш мақсад қилиб олинган.

Шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 14.10.2024 йилдаги ПҚ-358-сон “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида” қарори билан “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси” тасдиқланди. Ушбу стратегия билан сунъий интеллектга доир муносабатларни тартибга солувчи қонунчилик ҳужжатлари базасини шакллантириш ҳамда қонунчилик ҳужжатларини хатловдан ўтказиш вазифаси белгиланди.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги ПФ-60-сонли Фармони билан тасдиқланган “2022 – 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси”да етти йўналиш, 100 та мақсад белгилаб қўйилган бўлиб, унинг 2-йўналиш, 17-мақсади прокуратура органлари фаолиятини такомиллаштиришга бағишланган ва унда қонунийликни қатъий таъминловчи, очиқ ва адолатли **прокуратура фаолиятининг мустаҳкам ҳуқуқий асосларини яратиш** ҳамда “Қонун – устувор, жазо – муқаррар” тамойилини бош мезонга айлантириш вазифаси қўйилган.

Юқорида келтирилган вазифалардан келиб чиқиб прокуратура органлари фаолиятига ҳам, жумладан, қонунлар ижроси устидан прокурор текширувини ўтказиш жараёнига ҳам сунъий интеллектни қўллашнинг муҳим жиҳатларини таҳлил қиламиз. Қонунлар ижроси устидан прокурор текшируви жараёнида сунъий интеллектни қўллашнинг афзалликлари қуйидагиларда намоён бўлади, деб ҳисоблаймиз:

⇒ Сунъий интеллект ёрдамида прокурорлар зарур маълумотларни автоматик тарзда тўплаши, тартиблаши ва таҳлил қилишлари мумкин, бу эса текширувларнинг самарадорлигини оширади;

⇒ Текширув режасини шакллантиришда сунъий интеллектдан фойдаланиш мақсадга мувофиқ. Текширув ўтказишга сабаблар киритилганда, автоматик режа-саволномани шакллантириб бериш тизимини йўлга қўйиш;

⇒ Аввал содир этилган қонунбузилишлар ҳамда ўтказилган текширув натижаларидан келиб чиқиб, текширув объектларини “яшил”, “сарик” ва “қизил”га ажратиш. Бу орқали текширувга энг мойил объектларни аниқлаш;

⇒ Прокурор текшируви қайси қонун ҳужжати ижроси устидан амалга оширилаётган бўлса, ушбу ҳужжатга дахлдор барча қонунчилик ҳужжатларини сунъий интеллектнинг автоматик равишда шакллантириб бериши ҳамда ҳужжатлар ўртасидаги зиддиятларни аниқлаб бериш тизимини йўлга қўйиш.

Бундан ташқари, прокуратура органлари фаолиятига ахборот-коммуникация технологиялари имкониятларини қўллаш самарадорлигини оширишга қаратилган, амалиётга йўналтирилган таклифимизни ҳам бериб ўтмоқчимиз. Амалда қонунлар ижроси устидан прокурор текширувлари “Прокурор назорати” электрон тизими орқали қайд этилади. Аммо мазкур тизимда прокурор текширувини ўтказишга асос бўлган ҳужжатни юклаш мумкин бўлган қисм мавжуд эмас. Асос текширувни бошлашнинг энг муҳим элементи бўлгани боис, албатта, текширув асоси бўлган ҳужжатлар тизимга алоҳида юкланмоғи лозим, деб ҳисоблаймиз. Сунъий интеллект ҳамда унинг қўлланилиши бўйича бир қатор назариётчи олимларнинг фикрларини ҳам келтириб ўтишни жоиз, деб биламиз.

Юридик фанлар доктори, профессор М.М.Мамасиддиқов тўғри таъкидлаганларидек, “Сунъий интеллект, жумладан, “ChatGPT” тадқиқотчига ёрдамчи восита бўлиши мумкин, аммо асосий ишни инсоннинг ўзи қилиши лозим”¹. Шу билан бирга, Ҳайделберг университети (Германия) профессори Барсо Жи Ю “Ақл-идрок табиати” мақоласида, интеллектнинг табиатини одамлар ва ҳайвонларга атрофдаги оламдаги ҳодисаларни тушуниш, моделлаштириш ва башорат қилиш имконини берувчи когнитив функциялар тўплами сифатида таҳлил қилади².

Сунъий интеллект, ўз навбатида, бу жараёнларни Компьютер алгоритмлари ва машиналарни ўрганиш ёрдамида қайта ишлаб чиқаришга уринишдир. “Techtarget Enterprise AI” сайт муҳаррири Лев Крейг томонидан таърифланганидек, “сунъий интеллект тизимнинг ташқи маълумотларни ҳис қилиш, ушбу маълумотлардан ўрганиш ва одатда инсон ақл-заковати талаб қиладиган вазифаларни бажариш қобилиятидир”³.

Таҳлилчи, Моҳана Дас “Сунъий интеллект ҳеч қачон ҳақиқий ақл бўла олмайди” мақоласида таъкидланганидек, “сунъий интеллект ҳали-ҳамон хатоларга мойил ва баъзи ҳолатларда унинг алгоритмлари зарар келтириши мумкин бўлган нотўғри қарорлар қабул қилиши мумкин. Бу, айниқса, тиббиёт, хавфсизлик ва суд соҳаларида жуда муҳим аҳамиятга эга, чунки бу соҳаларда қарор қабул қилиш юқори даражадаги масъулият ва онглиликни талаб қилади”⁴. Шу билан бир қаторда, қонунларнинг ижро этилишида ҳамда бу жараёни назорат қилиш ва текширишда сунъий интеллектнинг қўлланилиши бўйича илғор хориж тажрибаларини келтириб ўтиш даркор, деб ҳисоблаймиз.

¹ Мамасиддиқов М.М. “Илмий фаолиятда сунъий интеллект имкониятлари”, Ўзбекистон Республикаси Бош прокуратурасининг “Ҳуқуқ” интерфаол юридик газетасининг 2025 йил 9 январдаги 2-сон, 9-б.

² You, Barco. (2023). The Nature of Intelligence. 10.48550/arXiv.2307.11114.

³ <https://www.techtarget.com/searchenterpriseai/definition/AI-Artificial-Intelligence>

⁴ <https://towardsdatascience.com/artificial-intelligence-can-never-be-truly-intelligent-227fe9149b65>

АҚШ. “AI-powered Auditing Systems (AI asosidagi auditi tizimlari)”да давлат ҳаражатларини ва қонун ижросини таҳлил қилишда сунъий интеллектни ишлатиш орқали молиявий ҳужжатларни, қарорларни ва транзакцияларни тезда текшириш имкони мавжуд.

Германия. “AI in Compliance Audits”да компаниялар ва давлат органларининг **қонунлар бўйича мослашувини текширишда ҳам сунъий интеллектдан фойдаланилади.** Хусусан, бу технология давлат ҳаражатларини ва қонун ижросини кузатишда ишлатилади, уларнинг бажарилиши ҳақида тезкор ва аниқ таҳлилларни амалга оширади.

Буюк Британия. “AI-based Audit Programs” дастури бюджетнинг ноаниқликларини, бюджетда ўзгаришларни ва молиявий ресурсларнинг нотўғри сарфланишини, бюджет қонунчилигининг бузилишини аниқлашда ёрдам беради.

Сингапур. AI-powered Governance Audits: Сингапурда ҳукумат ташкилотлари мазкур сунъий интеллект ёрдамида йирик молиявий аудитлар ва қонун ижросини назорат қилиш жараёнларини оптималлаштиришмоқда. Singapur Audit Office (Сингапур Аудит Бошқармаси) сунъий интеллектни давлат бюджетини, молиявий ҳисоботларни ва солиқ тўловчиларни назорат қилишда қўллайди. Smart Regulatory Compliance: Сингапурда ҳам қонун ижросини текшириш учун сунъий интеллектни ишлатишнинг афзалликлари мавжуд. Бу технологиялар ёрдамида давлат томонидан амалга ошириладиган аудитлар ҳамда назоратлар тезроқ ва самарали амалга оширилади.

Жанубий Корея. AI for Administrative Oversight: Жанубий Кореяда ҳукумат административ назоратни янада самарали қилиш учун сунъий интеллектдан фойдаланади. Масалан, ҳукумат томонидан чиқарилган қарорларнинг амалга оширилишини ва давлат маблағларининг тўғри сарфланишини таҳлил қилишда сунъий интеллект ёрдам беради. AI in Regulatory Compliance: Жанубий Кореяда компаниялар ва давлат органларининг қонунларга мослигини назорат қилиш учун сунъий интеллект дастурлари қўлланилади. Бу технологиялар, давлатнинг, барча ҳукумат органларининг қонун ижросини доимий равишда кузатиб боришида ёрдам беради.

Хулоса қилиб айтганда, қонунлар ижроси устидан прокурор текширувларини ўтказиш жараёнига сунъий интеллект технологияларини жорий этиш текширувларни янада тез ва сифатли амалга оширилишига, қонунбузилиш ҳолатларига оператив тарзда муносабат билдиришга ҳамда тегишли ҳужжатларни қисқа муддатларда шакллантиришга ижобий ҳисса қўшади.

Аммо шуни ҳам ёдда тутиш зарурки, текширув ўтказувчи субъектлар сунъий интеллект ёрдамида олинган маълумотларнинг қанчалик тўғрилиги ва ҳақиқатга яқинлигини, албатта, кўздан кечиришлари даркор. Зеро, текширув ўтказиш жараёнида юзага

келадиган ҳар қандай хатоликлар ҳамда жиддий камчиликлар учун масъулият ва жавобгарлик инсонлар зиммасида қолаверади.

АБДУЛЛАЕВА ПАРВИНА

БАХРИЛЛОЕВНА

Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси таянч
докторанти

ОНЛАЙН ПЛАТФОРМАЛАРДА ФАОЛИЯТ ОЛИБ БОРУВЧИ ХОДИМЛАРНИНГ ҲУҚУҚЛАРИНИ АМАЛГА ОШИРИШ: СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТДАН ФОЙДАЛАНИШДА ИМКОНИЯТ ВА ХАВФЛАР

Аннотация. Ушбу мақолада онлайн платформа тушунчаси турлари ва сунъий интеллект натижаларининг ҳуқуқий мақоми, онлайн платформалар ходимларининг ҳуқуқларини амалга ошириш ва ҳимоя қилишда сунъий интеллектнинг афзалликлари ва хавфларини ўрганилади.

Калит сўзлар. Сунъий интеллект, платформа, алгоритм, квази-субъект

Аннотация. В данной статье рассматриваются понятие и виды онлайн-платформ, правовой статус результатов, созданных искусственным интеллектом, а также преимущества и риски использования искусственного интеллекта при реализации и защите прав работников онлайн-платформ.

Ключевые слова: искусственный интеллект, платформа, алгоритм, квази-субъект.

Abstract. This article examines the concept and types of online platforms, the legal status of outcomes generated by artificial intelligence, as well as the advantages and risks of using artificial intelligence in the implementation and protection of the rights of online platform workers.

Keywords: artificial intelligence, platform, algorithm, quasi-subject.

Платформа ишчилари – бу рақамли платформалар орқали хизмат кўрсатадиган шахслар. Ушбу платформалар одатда воситачи сифатида ишлайди ва уларни мижозлар билан боғлайди. Бундай ишлар турли соҳаларда бўлиши мумкин, масалан, такси хизматлари, озиқ-овқат етказиб бериш, фриланс ишлар, дастурлаш, график дизайн ва уй хизматлари. Уларнинг асосий хусусиятлари шундаки, улар вазифа ёки лойиҳа асосида бажарилади, иш вақти тўлиқ ставкада бўлмаслиги, мослашувчанлик (яъни ишчи қачон ва қанча ишлашни ўзи белгилайди), платформа алгоритмларига боғлиқлик (яъни иш тақсимооти ва тўлов тизими платформа томонидан бошқарилиши) кабилар киради.

Сунъий интеллект натижаларини ҳуқуқий муносабатда қандай мақомда эга эканлиги кўпгина олимлар ўртасида турли хил баҳсларга сабаб бўлмоқда. Бир гуруҳ олимлар масалан, Г.А.Гаджиев ва Е.А.Войниканис сунъий интеллект натижаларини фақат ҳуқуқ объекти сифатида қарашимиз лозим деб ҳисоблайди. Улар ўзларининг

фикрларини шу билан изоҳлайдики, роботнинг ҳуқуқ субъекти мақомини тан олиши, шу билан ишлаб чиқарувчи фирмалар томонидан бундай роботнинг сифати учун жавобгарликни олиб ташлаши ҳақидаги фикрини келтирадилар, бунда маънавий-ахлоқий жиҳат ҳам қайд этилиб, унга кўра, фақат инсон роботдан фарқли ўлароқ, “маънавий мавжудлик”ка эга¹.

Яна бир гуруҳ олимлар сунъий интеллект натижаларини бир гуруҳини объект, бир гуруҳини эса “квазиагентлар (квазивоситачилар) ёки ҳуқуқнинг квази-субъектлари, чунки робототехника ривожланиши билан роботлар авваллари инсон бажарадиган, тобора мураккаблашиб бораётган вазифаларни ўз зиммасига олмоқда”².

Биз ҳам иккинчи гуруҳ олимлари фикрига қўшилган ҳолда, шуни таъкидлашимиз керакки, албатта СИ натижаларини биз ҳуқуқ объекти сифатида қарашимиз мумкин, лекин бир қисмини квази-субъектлари (яъни чекланган субъектив ҳуқуқ ва мажбуриятларга эга бўлган объектлар) сифатида ҳам классификация қилсак мақсадга мувофиқ бўлар эди.

Изоҳ сифатида, сўнгги хорижий тажрибалардан энг ёрқин мисол, Эстонияда 2019-йилда пайдо бўлган робот-судья бўлиб, унга суд тизимини “енгиллаштириш” мақсадида кичик ишларни кўриб чиқиш вазифасини юклаш таклиф этилган.

Эътибор қаратиш керакки, бундай ҳолда роботнинг қарори бевосита юридик кучга эга бўлади ва фуқаролик-процессуал ҳуқуқий муносабатларнинг жонли субъекти (инсон-судья)нинг қарори каби ҳуқуқий оқибатларни келтириб чиқаради. Шунингдек, АҚШ да маълум бир фанларни ўқитадиган СИ билан ишлайдиган роботларнинг мавжудлиги, улар ўзлари қилган фойда ҳисобидан солиқ тўлаб маълум бир чекланган доирада бўлса ҳам ҳуқуқий муносабатга киришишини юқоридаги фикримизга исбот сифатида келтиришимиз мумкин.

Рақамли платформалар орқали ишловчи одамлар сони ортиб борар экан, СИ тобора кўпроқ вазифаларни тақсимлаш, иш ҳақларини белгилаш, баҳолаш ва низоларни ҳал қилишда қўлланилмоқда. Бу технология ишчиларнинг ҳуқуқларини яхшилаш учун катта имкониятлар яратса, нотўғри бошқарилган тақдирда уларни заиф ҳолатга келтириши ва меҳнат шароитларини ёмонлаштириши мумкин. Онлайн платформа ишчиларининг ҳуқуқларини тартибга солишда СИнинг имкониятларини биз иш тақсимооти ва иш ҳақлари шаффофлигини оширишда кўришимиз мумкин. Кўплаб иқтисодиёт

¹ Гаджиев Г. А., Войниканис Е. А. Может ли робот быть субъектом права? (Поиск правовых форм для регулирования цифровой экономики) // Право. Журнал Высшей школы экономики. 2018. № 4. С. 36—37.

² Asaro P. M. Robots and Responsibility from a Legal Perspective. Р. 1. Цит. по: Архипов В. В., Наумов В. Б. О некоторых вопросах теоретических оснований развития законодательства о робототехнике: аспекты воли и правосубъектности // Закон. 2017. № 5.

ходимлари платформаларда қандай қилиб вазифалар тақсимланишини ёки уларнинг иш ҳақлари қандай ҳисобланишини билмайди.

Баъзан алгоритмлар шаффоф бўлмагани учун ноҳақликлар юзага келади. СИ иш тақсимои ва иш ҳақи ҳисоб-китобларини адолатли ва шаффоф қилиш учун ишлатилиши мумкин, айрим платформалар СИ ёрдамида текширув тизимларини жорий этиб, иш тақсимоида дискриминациянинг олдини олишга ҳаракат қилмоқда. Шунингдек, ҳуқуқий қўллаб-қувватлаш ва низо ҳал қилиш воситаларига кириш имкониятини ҳам беради. Тадбиркорлар ва стартаплар ишчиларга юридик масалаларда ёрдам берадиган СИ асосидаги платформаларни яратмоқда.

Масалан, Буюк Британияда Дана Шелл томонидан ишлаб чиқилган "Валла" номли СИ воситаси ишчиларга юқори юридик тўловларсиз иш жойидаги низоларни ҳал қилишда ёрдам беради, бу эса айниқса кичик гиг ишчилари учун муҳим аҳамиятга эга. АҚШда баъзи компаниялар СИ асосида автоматлаштирилган юридик маслаҳат тизимларини жорий этиб, ишчиларни тезкор ва арзон юридик ёрдам билан таъминлаш устида ишламоқда ¹. Айрим платформалар СИ асосида ишловчи юридик ёрдам чат-ботларини ишга тушириб, ишчиларга шикоят топшириш, ҳуқуқларини тушуниш ва ўз манфаатларини ҳимоя қилиш имкониятини бермоқда.

СИ ни онлайн платформа ходимлари ҳуқуқларини ҳимоя қилиш билан бирга у келтириб чиқарадиган хавфлар ҳам мавжуд. Жумладан, СИ дан фойдаланиш натижасида иш ўринларининг йўқолиши ва иқтисодий тенгсизликнинг кучайиши.

СИ ёрдамида автоматлаштириш паст малакали ишчиларга таъсир кўрсатиб, баъзи иш ўринларининг йўқолишига олиб келиши мумкин. Хусусан, McKinsey ҳисоботларига кўра, 2030 йилга келиб глобал меҳнат соҳасидаги 30% иш соатлари автоматлаштирилиши кутилмоқда, бу эса айниқса ишчиларнинг даромадларига салбий таъсир кўрсатиши мумкин.

Қўшимча сифатида, National Conference of State Legislatures (NCSL) АИ технологияларининг айрим иш кўникмаларини кераксиз ҳолга келтириши ва иқтисодий тенгсизликни кучайтириши мумкинлигини таъкидлайди ². Алгоритмик камситиш ва нотўғри қарорлар СИ асосидаги ёллаш ва баҳолаш тизимлари баъзан айрим демографик гуруҳлар, жумладан аёллар, ногиронлар ва рангли шахсларни ноҳақ баҳолаши мумкин. Баъзи ҳолларда СИ одамлар ўрнига автоматик қарор қабул

¹ The Scottish Sun, "Artificial Intelligence Helping Workers Fight Workplace Disputes." [thescottishsun.co.uk \(https://www.thescottishsun.co.uk/money/14291006/artificial-intelligence-bullying-bosses-legal-bills-valla/\)](https://www.thescottishsun.co.uk/money/14291006/artificial-intelligence-bullying-bosses-legal-bills-valla/).

² NCSL, "Artificial Intelligence in the Workplace: Legislative Landscape." [ncsl.org \(https://www.ncsl.org/state-federal/artificial-intelligence-in-the-workplace-the-federal-and-state-legislative-landscape\)](https://www.ncsl.org/state-federal/artificial-intelligence-in-the-workplace-the-federal-and-state-legislative-landscape)

қилади, аммо ишчилар бу қарорларни тушунтириш ёки уларга қарши чиқиш имконига эга эмаслар.

Масалан, Амазон компаниясининг аввалги ёллаш тизими сунъий интеллект асосида ишлаган, аммо гендер камситиш муаммолари туфайли тизим қайта кўриб чиқилди ва баъзи функциялари бекор қилинди ва СИ келтириб чиқарадиган хавф бу СИ тартибга солиш жараёнида катта ҳажмдаги ишчиларнинг маълумотларини йиғиши керак.

Бироқ, ҳаддан ташқари кузатув ишчиларнинг шахсий ҳаётига аралашиш ва психологик босим келтириб чиқариши мумкин. Масалан, баъзи етказиб бериш платформалари ҳайдовчиларнинг юз ифодаларини кузатувчи СИ тизимларини жорий этган, бу эса ишчиларнинг шахсий эркинликларини чеклаш билан боғлиқ баҳсларга сабаб бўлган.

Хулоса ўрнида шуни айтиш мумкинки, Сунъий интеллект онлайн платформа ишчиларига ҳуқуқларини ҳимоя қилишда хавфсизликни ошириш, ҳуқуқий талабларни автоматлаштириш ва юридик қўллаб-қувватлаш воситаларини тақдим этиш каби афзалликлар яратиш билан бирга, СИ иш ўринларининг қисқариши, алгоритмик камситиш ва шахсий маълумотлар хавфсизлиги каби хавф-хатарларни ҳам келтириб чиқаради.

**МАЖИДОВ ШАХЗОД
АБДИХАЛИЛ ЎҒЛИ**

Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси таянч
докторанти

КОРРУПЦИЯГА ОИД ҲУҚУҚБУЗАРЛИК ҲАҚИДА ХАБАР БЕРУВЧИ ШАХСЛАРНИНГ МЕҲНАТГА ОИД ҲУҚУҚЛАРИНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШДА АЙРИМ МУАММОЛАР ТАҲЛИЛИ

Аннотация. Ушбу мақолада коррупцияга оид ҳуқуқбузарликлар ҳақида хабар берган шахсларнинг меҳнатга оид ҳуқуқларини уларнинг иш жойида ҳимоя қилишнинг айрим муаммолари таҳлил қилинган.

Калит сўзлар: хабар берган шахс, интизомий жазо, иш ҳақи, ҳуқуқий ҳимоя, исботлаш жараёни, давлат кафолати, меҳнат шартномаси.

Аннотация. В данной статье анализируются некоторые проблемы защиты трудовых прав лиц, сообщивших о коррупционных правонарушениях, на своем рабочем месте.

Ключевые слова: лицо сообщившее, дисциплинарное взыскание, заработная плата, правовая защита, процесс доказывания, государственная гарантия, трудовой договор.

Annotation: This article analyzes some of the problems of protecting the labor rights of individuals who have reported corruption offenses at their workplace.

Key words: reporting person, disciplinary action, salary, legal protection, proof process, state guarantee, employment contract.

Маълумки, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 27 ноябрдаги ПФ-200-сон “Коррупцияга қарши курашиш тизимини янада такомиллаштириш ҳамда давлат органлари ва ташкилотлари фаолияти устидан жамоатчилик назорати тизими самарадорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони билан тасдиқланган коррупцияга қарши курашиш бўйича 2023-2024 йилларга мўлжалланган давлат дастурининг 3-бандида коррупция тўғрисида хабар берувчиларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилиш механизмларини назарда тутувчи норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳасини ишлаб чиқиш асосий вазифа сифатида белгиланди¹. Шу сабабли, коррупциявий ҳуқуқбузарликларни фош этишда хабар берувчи шахсларнинг ҳуқуқларини ҳуқуқий жиҳатдан ҳимоя қилиш, шунингдек хабар берган шахсларни коррупцияга қарши курашишдаги фаоллигини янада ошириш ҳамда уларни ҳимоя қилишнинг самарали механизмлари белгиланган махсус Қонунни қабул қилиш шарт².

Жумладан, Корея Республикасида 2001 йилда Коррупцияга қарши курашиш тўғрисидаги қонунда хабар берувчи шахсларни ҳимоя қилишга қаратилган умумий нормалар қайд этилган бўлса, 2011 йилга келиб коррупцияга оид ҳуқуқбузарликлар ҳақида хабар берувчи шахсларни ҳимоя қилишга қаратилган махсус қонун қабул қилинган. Бугунги кунда хабар берувчи шахслар ҳамда уларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилишга оид умумий ва махсус қонунлар ҳозирги кунда кенг тарқалмоқда. Айни вақтда дунёнинг 30 га яқин давлатлари ҳуқуқбузарликлар ҳақида хабар бериш амалиётини тартибга солишга қаратилган миллий қонунларни турли хил шаклларда қабул қилган бўлсалар, айримлари хабар берувчи шахсларга хусусий ва давлат секторида жамоат манфаатларини очиқлаш учун мурожаат қилиш имконини берувчи чекланган ҳимоя чораларини

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Коррупцияга қарши курашиш тизимини янада такомиллаштириш ҳамда давлат органлари ва ташкилотлари фаолияти устидан жамоатчилик назорати тизими самарадорлигини ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Фармони. ПФ-200-сон. 27.11.2023.

² Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси. <https://lex.uz/docs/6676585>

Act on Anti-Corruption and the Establishment and Operation of the Anti-Corruption and Civil Rights Commission 2011.

Ўз ичига олувчи қонунларни жорий этганлар. Булар Австралия¹, Канада², Франция³, Ҳиндистон⁴, Япония⁵, Янги Зеландия⁶, Жанубий Африка⁷, Буюк Британия⁸ ва АҚШ⁹ни ўз ичига олади. Шу жиҳатдан мазкур муносабатларни тартибга солувчи қонунларни шартли равишда икки гуруҳ – кенг қамровли (махсус) ва вақтинчалик (умумий) турларга ажратиш мумкин.

Фикримизча, бугунги кунда Ўзбекистонда коррупцияга оид ҳуқуқбузарлик ҳақида хабар берган шахсларни ҳимоя қилиш билан боғлиқ муносабатлар вақтинчалик тартибга солинган дейиш мумкин. Сабаби, хабар берган шахсларнинг ҳуқуқий мақоми, хабар берувчи ва хабар берувчини ҳимоя қилишни таъминловчи ваколатли давлат органларининг ҳуқуқ ва мажбуриятлари, уларнинг тоифаси, хабар бериш тармоқлари (канал), ҳимоя чораларини қўллаш асослари ва тартиби, хавфсизлик чоралари, шунингдек уларга ҳимоя ордерини тақдим этиш масалаларини белгилайдиган ва тартибга соладиган ягона махсус қонун мавжуд эмас.

Жумладан, бугунги кунда баъзи ривожланган давлатлар хабар бериш билан боғлиқ муносабатларни тартибга солишга оид кенг

¹ For example, in Australia, there are at least 11 Acts or Bills on public disclosures: Public Service Act 1999 (Cth)s 16; Public Interest Disclosures Bill 2007(Cth); Public Interest Disclosures Act 1994 (ACT); Public Interest Disclosures Bill 2006(Act); Protected Disclosures Act 1994 (NSW); Public Interest Disclosures Bill 2005 (NT); Whistleblowers Protection Act 1994 (Qld); Whistleblowers Protection Act 1993 (SA); Public Interest Disclosures Bill 2002 (Tas); Whistleblowers Protection Act 2001 (Vic); Public Interest Disclosures Act 2003 (WA). Irene Moss, Report of the Independent Audit into the State of free Free Speech in Australia (2007)

² Қаранг: Public Servants Disclosure Protection Act, SCC 2005, с 46; Final Report of the Former Public Service Integrity Office of 2005/2006 (2006) http://www.psio-bifp.gc.ca/media/comminique/2004-11-17_e.php at 17 August 2008. The Canadian Charter of Rights and Freedoms, Part 1 of the Constitution Act, 1982, being schedule B to the Canada Act 1982 (UK) 1982, may protect public servant freedom of expression about their employers. There are whistleblower laws in several Canadian provinces such as New Brunswick, Manitoba and Ontario. The Employment Standards Act, SNB 1982, с E-7.2, s 28 provides the most general whistleblower protection amongst the Canadian provinces: Keith Archer, From Rhetoric to Reality: Protecting Whistleblowers in Alberta (2005) The Parkland Institute <http://www.ualberta.ca/Parkland/research/studies/Whistleblower%20report.pdf> at 17 August 2008.

³ The Auroux Law passed in France on 23 December recognizes an employee's droit d'alerte et de retrait (right to notify and to withdraw). French law protects the whistleblower (lanceur, d'alerte; in Quebec, fonctionnaires divulgateurs d'actes reprehensibles, denoncateur).

⁴ Public Interest Disclosure (Protection of Informers) Bill 2002. The Indian Bill is discussed on the weblog Two Democracies: USA and India (2006) <http://2democracies.blogspot.com/2006/09/notes-for-indians-proposed.html> at 17 August 2008

⁵ Whistleblower Protection Act 2004 (Japan); See, eg, Leon Wolf, "New Whistleblower Protection Laws for Japan" (2004) 17 Journal of Japanese Law 209

⁶ Protected Disclosures Act 2000 (NZ)

⁷ Protected Disclosures Act 2000 (South Africa); see, eg, Jeannette Campbell, Dare I Blow the Whistle? Is Adequate Protection Given to SA Employees in terms of the Protected Disclosures Act 26 of 2000? (Research Report, University of Wollongong, 2004) <http://www.uow.edu.au/arts/sts/bmartin/dissent/documents/Campbell.pdf> at 17 August 2008

⁸ Public Interest Disclosure Act 1998 (UK), adding pt IVA ss 43A-43L (Protected Disclosures) to Employment Rights Acts 1996 (UK), in force in July 1999. This is internationally recognized as a benchmark for public interest whistleblowing; see, eg, Public Concern at Work <http://www.pcaw.co.uk> at 17 August 2008.

⁹ Whistleblower Protection Act 5 USC (1989). The Sarbanes-Oxley Act 18 USC (2002) amended Chapter 73 of title 18, United States Code, by inserting important new whistleblower provisions in s 1514A to provide [c]ivil action to protect against retaliation in fraud cases.

қамровли (махсус) қонун ҳужжатларини қабул қилганлар. Буюк Британия, Янги Зеландия ва Жанубий Африка давлатлари коррупцияга оид ҳуқуқбузарликлар ҳақида хабар бериш амалиётини тартибга солишга қаратилган қонунлари ҳақиқатан ҳам кенг қамровли деб аташ мумкин бўлган ягона тизимга эга.

Назаримизда, Ўзбекистонда коррупцияга оид ҳуқуқбузарлик ҳақида хабар берган шахсларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилишга оид ҳуқуқий муаммолар мавжуд:

биринчидан, Иқтисодий ҳамкорлик ва тараққиёт ташкилоти (ИХТТ) томонидан Ўзбекистон Республикасида коррупцияга оид ҳуқуқбузарликлар тўғрисидаги ахборотни хабар қилувчи ҳимоя қилиш бўйича амалдаги қонунчиликни баҳолаш натижаларига (2024) кўра, Ўзбекистон Республикаси ушбу мезон бўйича баҳоланмаган. Сабаби, Ўзбекистонда хабар берувчи шахсларнинг ҳимояси билан шуғулланувчи ягона махсус ихтисослашган ваколатли давлат органи ҳамда махсус тайёрланган ходимлар мавжуд эмас.

иккинчидан, хабар берувчи шахсларга нисбатан хавфсизлик чораларини қўллаш асоси ва тартиби уларни ҳимоя қилишда самарали эмас. Жумладан, хабар берувчи шахслар хабар берганлиги туфайли иш берувчи томонидан меҳнатга оид муносабатларда тазйиқдан (ишдан бўшатиш, лавозимини пасайтириш, иш ҳақини камайтириш, рағбатлантиришдан маҳрум этиш, интизомий жазо чорасини қўллаш, дискриминация, зулм ўтказиш, ўч олиш ва ҳ.к) ҳимоя қилиш механизми мавжуд эмас. Шунингдек, хабар берувчи ва иш берувчининг ҳуқуқлари ва мажбуриятлари тартибга солинмаган.

Таҳлиллар шуни кўрсатмоқдаки, иш берувчи ва бошқа мансабдор шахслар томонидан хабар берган шахсга нисбатан меҳнат муносабатлари доирасида тазйиқ ўтказиш, жумладан, ишдан бўшатиш, эгаллаб турган лавозимидан пастроқ лавозимга ўтказиш, интизомий жазо чорасини қўллаш, иш ҳақи, мукофотлар, қўшимча тўловлар, устамалар ва меҳнатга ҳақ тўлаш тизимида камситишларга йўл қўйиш, ишдаги ютуқлар учун ходимга нисбатан рағбатлантириш чораларини қўлламаслик, меҳнат соҳасида жамият ва давлат олдидаги алоҳида хизматлари учун давлат мукофотларига таклиф этмаслик сингари чоралар қўлланилиши, шунингдек хабар берган шахсларга нисбатан иш (хизмат), ўқиш ёки бошқа жойда таъқиб, тазйиқ, зўравонлик, товламачилик ва бошқа қонунга ҳилоф ҳаракатлар содир этилиши мумкин.

Жумладан, хабар берган ходимларининг кейинги меҳнат фаолиятини илмий жиҳатдан таҳлил қилган Брэдли университетиде фаолият кўрсатувчи Dr.Tanya Marcum va Dr.Jacob Youngнинг таҳлилларига кўра, хабар берган шахсларнинг 69 % келгусида ўз ишини йўқотиши ёки ишдан кетишга мажбур қилиниши, 64 % хабар берган шахслар эса бошқа ишга ўтган тақдирда ҳам “қора рўйхат”га киритилиши

аниқланган¹. Бу рақамлардан кўриниб турибдики, хабар берган шахсларнинг ҳар 100 нафарининг 60 нафардан ортиғи ўзининг меҳнат ва шахсий ҳаётида тазйиққа учраши мумкин.

Шунингдек, АҚШда хабар берувчи шахсларнинг хабар бергандан кейинги меҳнат фаолиятлари ва яшаш ҳолатларига доир маълумотларни кўздан кечириш мақсадида ўтказилган тадқиқотга кўра, ўрганилиш объекти сифатида шифохонада маиший коррупциявий ҳолатлар хусусида 233 та хабар берган шахсларнинг мурожаатлари ўрганилиши натижасида “хабар берувчилар”нинг 90 % ишдан бўшатишга эришган бўлиб, 27 % хабар берувчилар судларга мурожаат қилган, 26 % хабар берувчилар ўзларига нисбатан бошқалар томонидан камситилиши натижасида психологик ва психиатрик ёрдамга муҳтож кўрилган, 25 % хабар берувчилар спиртли ичимликка муккасидан кетган, 10 % хабар берувчи шахс меҳнат қилувчи ташкилотдаги босимлар сабабли ўз жонига қасд қилишга уринган².

Маълумки, Ўзбекистон Республикаси Меҳнат кодексининг 174-моддасига кўра, меҳнат шартномасини бекор қилиш ёки бошқа ишга ўтказишнинг асослилигини исботлаш юки иш берувчига юкланган³. Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикаси Олий суди Пленумининг 2023 йил 20 ноябрдаги “Судлар томонидан меҳнат шартномасини бекор қилишни тартибга солувчи қонун ҳужжатларини қўллаш амалиёти тўғрисида”ги 26-сон қарорининг 62-бандида ушбу тоифадаги низоларни кўриб чиқишда шуни ёдда тутиш керакки, меҳнат шартномасини бекор қилиш ёки бошқа ишга ўтказишнинг асослилигини исботлаш юки иш берувчига юкланади⁴.

Расмий маълумотларига кўра, Ўзбекистон Республикасида коррупцияга оид ҳуқуқбузарликлар тўғрисида хабар берган шахсларнинг ҳуқуқ ва манфаатларини ҳимоя қилиш муносабати билан меҳнат шартномасини бекор қилиш ёки бошқа ишга ўтказиш ҳолатлари бўйича суд ишлари кўриб чиқилмаган. Ўзбекистон Республикаси Меҳнат кодексининг 4-моддасида меҳнат ва (ёки) машғулотлар соҳасида камситилган деб ҳисобланган шахс дискриминация фактига белгиланган тартибда шикоят қилиши, шу жумладан камситишни бартараф этиш ва

¹ (Электрон манба): Dr. Tanya M. Marcum, J.D. & Jacob Young, D.B.A. “Blowing the Whistle in the digital age. Are you really anonymous? the perils and pitfalls of anonymity in whistleblowing law”. Narrowed by: Secondary Materials Sources: DePaul Business & Commercial Law Journal. Content Type: Law Reviews and Journals. <https://www.whistleblowers.org/wp-content/uploads/2019/10/Marcum-Young-2019-Blowing-the-Whistle-in-the-Digital-Age.pdf>

² (Электрон манба): Author World Bank. Whistleblowing: Recent developments and implementation issues. <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/bdaca439-5989-52c7-b820-929303194de3/content>

³ Ўзбекистон Республикаси Меҳнат кодекси. 28.10.2022. Қонунчилик маълумотлари миллий базаси. <https://lex.uz/docs/6257288>

⁴ Ўзбекистон Республикаси Олий судининг “Судлар томонидан меҳнат шартномасини бекор қилишни тартибга солувчи қонун ҳужжатларини қўллаш амалиёти тўғрисида”ги пленум қарори. 26-сон. Қонунчилик маълумотлари миллий базаси. <https://lex.uz/ru/docs/6684613>

унга етказилган моддий зарарни қоплаш ҳамда маънавий зарарни қоплаш тўғрисида судга мурожаат қилиши мумкинлиги кўрсатилган. Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикаси Меҳнат кодексининг 137-моддаси ва Ўзбекистон Республикаси Олий суди Пленумининг 2023 йил 20 ноябрдаги “Судлар томонидан меҳнат шартномасини бекор қилишни тартибга солувчи қонун ҳужжатларини қўллаш амалиёти тўғрисида” ги 26-сон қарорининг 45-бандига мувофиқ, ходим иш берувчининг меҳнат шaroитларини ўзгартириши устидан шикоят қилишга ҳақлидир¹. Шахсий меҳнат низосини кўриб чиқишда исботлаш юки иш берувчига юкланади.

Агар суд ишни кўриб чиқаётганда иш берувчининг меҳнат шaroитларини ўзгартириши, шунингдек бошқа ишга ўтказилиши ёки меҳнат шартномасини бекор қилиш ходимга унинг бузилиши коррупцияга оид ҳуқуқбузарлик ҳақида хабар бериш муносабати билан қабул қилинган чоралар эканлиги аниқланса, у ҳолда иш берувчининг хатти-ҳаракатлари ноқонуний деб топилади ва ходим аввалги иш жойи (лавозими) тикланади.

Бунда амалдаги қонунчиликда иш берувчи ва ходим ўртасидаги низоларни судда кўриш даврида иш берувчига қуйидаги масалалар бўйича исботлаш мажбурияти юкланган:

- 1) меҳнат шартномасини бекор қилиш (МК 174-моддаси);
- 2) муддатли меҳнат шартномасини тузишнинг асослилиги (МК 111-моддаси);
- 3) ишга қабул қилишни рад этишнинг қонунийлиги (МК 120-моддаси);
- 4) ходимнинг иш берувчи билан бошқа жойга кўчиб ўтишни рад этганлиги (МК 146-моддаси);
- 5) ходимни ишдан четлаштиришнинг қонунийлиги (МК 154-моддаси);
- 6) икки ёшга тўлмаган бола парваришини амалга ошираётган ходимни бошқа ишга ўтказиш мумкин эмаслиги (МК 395-моддаси).

Таҳлиллар шуни кўрсатмоқдаки, хабар берувчи шахсга нисбатан иш берувчи томонидан содир этилиши мумкин бўлган меҳнатга оид тазйиқларнинг бошқа турлари: интизомий жазо қўллаш, иш ҳақини пасайтириш, бошқа турдаги шартноманинг бекор қилиниши ва бошқа ҳолатларни исботлаш мажбуриятини иш берувчига юкланганлиги амалдаги Ўзбекистон Республикасининг Меҳнат кодексда тартибга солинмаган. Бундан ташқари, илмий тадқиқот иши юзасидан фуқароларнинг меҳнат ва турмуш фаолияти давомида содир этилаётган ёки содир этилишга тайёргарлик кўрилаётган коррупцияга оид

¹ Ўзбекистон Республикаси Олий судининг “Судлар томонидан меҳнат шартномасини бекор қилишни тартибга солувчи қонун ҳужжатларини қўллаш амалиёти тўғрисида” ги пленум қарори. 26-сон. Қонунчилик маълумотлари миллий базаси. <https://lex.uz/ru/docs/6684613>.

ҳуқуқбузарликлар ҳақида муҳофаза қилувчи органларга ҳуқуқбузарлик ҳақида мурожаат қилганлиги юзасидан ўтказилган сўровнома натижаларига кўра **96.1 фоиз респондентлар** “ваколатли органга хабар бермаганликлари” **3.1 фоиз респондентлар** “ваколатли органга хабар берганликлари” **0.8 фоиз респондентлар** томонидан эса “жавоб беришга қийналишганлиги” хусусида фикр билдирилган¹.

Шунингдек, коррупциявий ҳуқуқбузарликлар ҳақида хабар берган шахсларнинг ҳимоя қилишнинг ягона норматив-ҳуқуқий асослари мавжуд эмаслиги, шу жумладан ҳуқуқларини ҳимоя қилиш юзасидан ваколатли органга ишонишлари бўйича ўтказилган сўровнома натижаларига кўра, **респондентлар 93.8 фоиз** қисми “хабар берувчиларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилишга шубҳа остида қарашлари” **3.4 фоиз респондентлар** “ваколатли органлар тўлиқ ишонишлари” **2.8 фоиз респондентлар** томонидан эса “жавоб беришга қийналганликлари” бўйича фикр қолдирилган².

Дунёнинг энг йирик ва ривожланган давлатлари Жанубий Корея Республикасининг пойтахти Сеул шаҳрида 2010 йил ноябрь ойида G20 мамлакат раҳбарлари йиғилган саммитнинг кун тартибидаги асосий масаласи хабар берувчи шахслар ва уларнинг оила-аъзоларини ҳимоя қилишга қаратилган эди. Мазкур давлатлар гуруҳи коррупцияга қарши курашнинг муҳим элементи сифатида хабар берувчи шахсларнинг реал ҳимоясини таъминлаш орқали таъсирчан жамоатчилик назоратига эришиш мумкинлигини англаган ҳолда, саммит натижасида қабул қилинган Коррупцияга қарши кураш режасининг 7-бандида коррупцияда гумон қилинаётган шахс тўғрисида етарли ва асосли маълумот берган хабар берувчи шахслар биринчи навбатда иш берувчиларнинг санкция ва “таъсирлар”идан ҳимоя қилиниши лозимлиги ҳақида бир тўхтамга келдилар.

Хулоса ўрнида шуни таъкидлаш ўринлики, Ўзбекистонда хабар берган шахсларнинг меҳнат ҳуқуқларини, шу жумладан уларга нисбатан таъқиб, тазйиқ, зўравонлик, товламачилик ва бошқа қонунга хилоф ҳаракатлар содир этилишидан ҳимоя қилишнинг механизмларини ишлаб чиқиш муҳим аҳамият касб этмоқда. Шу нуқтаи назарга кўра, Ўзбекистон Республикасининг “Коррупцияга оид ҳуқуқбузарликлар ҳақида хабар берган шахсларни ҳимоя қилиш тўғрисида”ги Қонуни лойиҳасини (кейинги ўринларда Лойиҳа деб юритилади) ишлаб чиқиш ва ушбу лойиҳада иш берувчи томонидан ходимларга, шу жумладан собиқ ходимларга нисбатан меҳнат ҳуқуқларига оид тазйиқлар ўтказиш, хабар берган шахсларга таъқиб, тазйиқ, зўравонлик ҳолатларини олдини

¹ Ижтимоий тармоқлар орқали фуқаролар ўртасида онлайн ўтказилган сўровнома натижалари. Қаранг: Диссертация тадқиқот ишининг 3-илоvasи. 06.04.2023 йил.

² Ижтимоий тармоқлар орқали фуқаролар ўртасида онлайн ўтказилган сўровнома натижалари. Қаранг: Диссертация тадқиқот ишининг 3-илоvasи. 06.04.2023 йил.

олиш мақсадида хабар берган шахсга ҳимоя ордерини бериш тартибини белгилаш лозим. Жумладан, Қонун лойиҳасида ҳимоя ордерини расмийлаштириш ва бекор қилиш асослари, тартиби, муддати, муддатини узайтириш асослари ва тартибларини ишлаб чиқиш лозим. Шунингдек, хабар берган шахсларга нисбатан содир этилиши мумкин бўлган таъқиб, тазйиқ ва зўравонлик тушунчаларини аниқлаштириш мақсадида қонун лойиҳасида “Коррупциявий ҳуқуқбузарликлар ҳақида хабар берувчи шахслар учун ҳимоя ордери”, “ходим”, “собик ҳодим” “хабар беришда шахсий адоват” “хабар беришда ғаразгўйлик ёки паст ният” “шахсий манфаатларни кўзлаб хабар бериш” каби тушунчаларга изоҳ берилиши лозим.

ЖАББАРОВА ЮЛДУЗ ИБРОҲИМ ҚИЗИ

Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни

муҳофаза қилиш академияси таянч

докторанти

СУД ЖАРАЁНЛАРИГА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ ИНТЕГРАЦИЯ ҚИЛИШНИНГ АХЛОҚИЙ ВА ҲУҚУҚИЙ МАСАЛАЛАРИ

Аннотация. Ушбу мақолада суд ишларини юритишда сунъий интеллект технологияларини қўллаш бўйича ишлаб чиқилган қонунчилик ташаббуслари ва уларнинг имкониятлари, хорижий давлатлардаги сунъий интеллект тўғрисидаги қонунчилик таҳлили, унинг самарадорлиги, халқаро стандартларга мувофиқлиги, халқаро ёндашувлар асосида сунъий интеллект билан боғлиқ ҳуқуқий, ахлоқий ва ижтимоий хавфларни минималлаштириш, ахлоқий принципларни миллий қонунчилигимизда уйғунлаштириш, шу сабабли ахлоқий ва ҳуқуқий меъёрларни ишлаб чиқиш зарурияти ва келажакдаги истиқболлари таҳлил қилинади.

Калит сўзлар: “Сунъий интеллект тўғрисида”ги қонун, ҳуқуқий асос, афзалликлар, хавфлар ва чекловлар, ахлоқий принциплар, халқаро ҳужжатлар, хорижий тажриба, такомиллаштириш.

Аннотация. В данной статье анализируются законодательные инициативы по применению технологий искусственного интеллекта в судебном производстве и их потенциал, а также законодательство об искусственном интеллекте в зарубежных странах, его эффективность и соответствие международным стандартам. Рассматриваются международные подходы к минимизации правовых, этических и социальных рисков, связанных с искусственным интеллектом, необходимость интеграции этических принципов в национальное законодательство, а также необходимость разработки морально-правовых норм и перспективы их применения в будущем.

Ключевые слова: Закон «О искусственном интеллекте», правовая основа, преимущества, риски и ограничения, этические принципы, международные документы, зарубежный опыт, совершенствование.

Abstract. This article analyzes legislative initiatives on the use of artificial intelligence technologies in judicial proceedings and their potential, as well as the legislation on artificial

intelligence in foreign countries, its effectiveness, and compliance with international standards. It also discusses international approaches to minimizing legal, ethical, and social risks associated with artificial intelligence, the integration of ethical principles into national legislation, the necessity of developing moral and legal norms, and the prospects for their implementation in the future.

Keywords: Law "On Artificial Intelligence", legal framework, advantages, risks and limitations, ethical principles, international documents, foreign experience, improvement.

Бугунги глобаллашув шароитида сунъий интеллект технологиялари турли соҳаларда, жумладан, суд-ҳуқуқ тизимида ҳам кенг қўлланилмоқда. Замонавий технологик тараққиётга эришган давлатларнинг одил судлов тизимида суд жараёнларини автоматлаштириш, ҳуқуқий ҳужжатларни таҳлил қилиш ва қарор қабул қилишда замонавий ахборот технологиялари ва сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш амалиёти ортиб бормоқда. Сунъий интеллект суд ҳокимияти органлари учун қандай имкониятлар тақдим эта олади, деган савол ҳеч кимни бефарқ қолдирмайди. Олимлар ва етук амалиётчиларнинг фикрига кўра, судларда сунъий интеллект инсонлардан фарқли ўлароқ, ҳеч қандай жисмоний толиқишни ҳис қилмайди. Сабаби шуки, сунъий интеллект самарали ишлаши учун унга “катта ҳажмдаги маълумотлар” – “big data” керак бўлади. Бунинг натижасида ишлар ўз вақтида кўрилиб, янада адолатли қарор чиқарилиши таъминланади¹.

Шунингдек, профессор М.М.Мамасиддиқовнинг фикрича, сунъий интеллектни суд жараёнларида қўллаш, ўз навбатида, ҳуқуқий ҳужжатларни тез ва самарали таҳлил қилиш имконини беради, ҳужжатларнинг автоматик индексацияси ва қарорлар ёки қонунлар билан боғлиқ муҳокамаларни топишни осонлаштиради, норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлашни анча тезлаштиради, худди шундай, хато қилиш эҳтимолини қамайтиради. Аслида, СИ формат ҳам, функция ҳам бўлмай, балки жараён бўлиб, маълумотларни йиғиш ва таҳлил қилиш имконини беради².

С.С.Бозоровнинг таъкидлашича, суд ҳокимияти органларида сунъий интеллектнинг асосий вазифаларидан бири бу – маълумотларни ташкил этиш ёки маълумотлар билан ишлайдиган тизим бўлиб, айниқса, матнли ҳужжатлар ва файлларни таниб олиш, катта ва кичик ҳажмдаги ишларни саралаш, шунингдек, катта ҳажмдаги маълумотларни ўз ичига олган мураккаб вазиятларда жуда ҳам самарали эканлиги таъкидлаб ўтилган³.

¹ Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. – 2023 йилги янги таҳрири.

² Рақамли Ўзбекистон – 2030” стратегияси. – Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги ПФ–6079-сонли Фармони.

³ Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Одил судловга эришиш имкониятларини янада кенгайтириш ва судлар фаолияти самарадорлигини оширишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” ги 2023 йил 16 январдаги ПФ–11-сонли Фармони.

Сунъий интеллектни суд жараёнларига интеграциялаш пировард натижада, судларнинг иш фаолиятида автоматлаштирилган ҳуқуқий маслаҳат тизимларини, рақамли платформаларни яратиш орқали ҳуқуқий жараёнларнинг тезлашувига, судьяларнинг иш юкини камайтириб, суд тизимида иш юритиш самарадорлиги оширилишига, инсон омилининг хатоликларини камайтириб, судья чиқарган қарорларнинг янада адолатли бўлишига ва одил судловни таъминланишига замин яратмоқда.

СИ технологияларини суд-ҳуқуқ тизимида қўлланиши, ўз навбатида, янги ҳуқуқий ва ахлоқий муаммоларни ҳам келтириб чиқаради. Жумладан, СИ замонавий ҳуқуқий муҳитда нафақат ҳуқуқий жараёнларни автоматлаштириш, балки инсон ҳуқуқлари, ҳуқуқий тенглик, дискриминация ва ҳуқуқий жавобгарликни аниқлаш, маълумотлар махфийлигини ва сунъий интеллект қарорларининг адолатлигини таъминлаш каби масалаларга ҳам эътибор қаратиш лозимлигини назарда тутди.

А.А.Карцхия аниқ таъкидлашича, рақамли технологияларнинг таъсири рақамли объектлар, рақамли технологик платформалар, янги турдаги рақамли хизматлар, мулкӣ фуқаролик муомаласи субъектларидан фойдаланиш асосида замонавий фуқаролик-ҳуқуқий тартибга солишни ривожлантиришга бўлган эҳтиёжлар билан белгиланади¹.

Шунингдек, С.С.Бозоровнинг таъкидлашича, жаҳонда СИ технологиялари ва дастурларини яратиш, ишлаб чиқиш, муомалага киритиш, қўллаш ва ўз навбатида, СИ маҳсулотларининг ҳуқуқий табиати, ўзига хос жиҳатлари, юридик жавобгарлиги масалаларини тадқиқ этиш, шунингдек, СИНинг ҳуқуқий мақоми, ҳуқуқ субъектчилиги, яъни сунъий интеллектга нисбатан “электрон шахс” тушунчасини қўллаш учун унинг келажақдаги ҳуқуқий истиқболларини ўрганиш ва бу борада илмий тадқиқотлар олиб бориш зарурлигини таъкидлаб ўтади².

Яқинда UNESCO томонидан 2024 йил 5 сентябрда ўтказилган сўров натижалари ташвишланарли тенденцияни кўрсатди: суд тизими вакиллари (жумладан, судьялар прокурорлар ва адвокатлар) 44 % ўз иш фаолиятида Chat GPT каби сунъий интеллект воситаларидан фойдаланмоқда. Бироқ, улардан 9 % шу давлат органлари томонидан ташкил этилган расмий ўқув машғулотлари ёки кўрсатмаларга эга. 96 мамлакатда суд тизими вакиллари ўртасида ўтказилган ушбу тадқиқот ҳуқуқдаги бўшлиқларни кўрсатиб, ҳуқуқий хавотирларни келтириб чиқаришини билдирган.

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг "Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси" 2024 йил 14 октябр. ПҚ-358-сонли Қарори.

² Ўзбекистон Республикасининг "Судлар тўғрисида" ги Қонуни. – 2021 йилги янги таҳрири.

Сўров натижаларига кўра, қатнашчиларнинг 93% сунъий интеллект технологиялари, жумладан ChatGPT, Google Bard ва Bing Chat билан таниш. Уларнинг 44 % эса бу воситалардан фаол равишда фойдаланиб, матнларни қисқартириш, электрон хатлар ёзиш, ҳуқуқий ҳужжатлар лойиҳасини таёрлаш ва ҳуқуқий тадқиқотлар ўтказиш каби вазифаларни бажармоқда. Бундай юқори даражадаги фаоллик бутун дунё бўйлаб суд тизимларида сунъий интеллектга бўлган ишонч ортиб бораётганини кўрсатади.

Бу сўровга кўра, сунъий интеллектнинг афзалликларига қарамай, унинг суд жараёнларида қўлланилиши жиддий хавфларни келтириб чиқарган. Сўров натижалари инсон ҳуқуқларининг бузилиши эҳтимолини, жумладан, шахсий ҳаётга дахлсизлик, сўз эркинлиги ва камситишга йўл қўймасликка доир муаммоларни аниқлади. Эътиборлиси, суд вакиллариининг 10 нафаридан 7 нафари ҳуқуқий соҳада сунъий интеллект чат-ботларидан фойдаланиш хавфларини, хусусан, хато маълумотлар ва бирёқлама ёндашув муаммоларини тан олади.

Масалан, Ҳиндистон ва Колумбияда судьялар ChatGPTдан ҳуқуқий қарорлар қабул қилишда ёрдамчи восита сифатида фойдаланган, бу эса унинг ишончлилиги ва ахлоқий оқибатлари ҳақида баҳс-мунозараларга сабаб бўлган.

АҚШ Олий суди суд жараёнларида сунъий интеллектдан фойдаланиш борасида огоҳлантирган. Бунга сунъий интеллект томонидан тўқиб чиқарилган СИ “галлюцинациялари”, яъни мавжуд бўлмаган суд амалиётларига ишора қилиши ёки нотўғри ҳуқуқий манбаларни келтириши сабаб бўлган. Бу ҳолатлар баъзи адвокатларни соҳта маълумотларга асосланган ҳуқуқий ҳужжатлар тайёрлашига олиб келган, натижада ҳуқуқий жараёнларнинг ҳалоллиги ва ишончлилигига путур етказилган. Бунга суд тизимида сунъий интеллектдан масъулиятли ва ахлоқий фойдаланиш учун йўриқномалар, ўқув дастур, курсларнинг мавжуд эмаслиги сабаб қилиб кўрсатилган. Тадқиқот натижаларига кўра, суд тизими ходимларининг 9% қисмигина ўз ташкилотларида сунъий интеллектдан масъулиятли ва ахлоқий фойдаланиш учун расмий йўриқномалар қабул қилингани ёки тегишли ўқув курслари ташкил этилганини маълум қилган. Янги Зеландия ва Буюк Британия ушбу бўшлиқни тўлдириш мақсадида махсус йўриқномалар ишлаб чиққан. Ушбу йўриқномалар махфийлик, шахсий ҳаёт дахлсизлиги, тарафкашликни олдини олиш, жавобгарлик, аниқлик ва маълумотлар хавфсизлиги каби муҳим тамойилларга урғу беради¹.

Суд-ҳуқуқ тизимида сунъий интеллект технологияларини жорий қилиш, ўз навбатида суд соҳасини рақамлаштирилишига ҳам хизмат

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Давлат органлари ва ташкилотлари фаолиятига сунъий интеллект технологияларини жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 2021 йил 10 мартдаги ПҚ-5018-сонли Қарори.

қилади. Суд-ҳуқуқ соҳасини рақамлаштириш эса судларнинг трансформациялашуви бўлиб, рақамли технологиялардан кенг фойдаланиш орқали суд фаолиятининг самарадорлиги ва тартибга солувчи салоҳиятига таъсир кўрсатиш жараёнидир. Бу борада муайян қадамлар ташланиб, муҳтарам Президентимиз қарорлари орқали сунъий интеллектни турли соҳаларга, жумладан суд тизимига жорий этиш зарурлиги таъкидланмоқда. Шу сабабли, Ўзбекистонда суд соҳасида сунъий интеллект воситаларини қўллаш борасида миллий ҳуқуқий асослар изчил равишда такомиллаштирилиб, мамлакатда рақамлаштириш ва инновацион технологияларни суд-ҳуқуқ тизимига интеграция қилишга қаратилган давлат сиёсатининг муҳим йўналишларидан бирига айланмоқда.

Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги ПФ-6079-сон Фармони ва унга мувофиқ ишлаб чиқилган қонун ҳужжатлари, суд жараёнларини модернизация қилиш, уларни янада шаффоф ва самарали қилиш учун зарур бўлган ҳуқуқий заминни яратди. Ушбу Фармон асосида тасдиқланган “Рақамли Ўзбекистон-2030” Стратегиясида давлат бошқаруви ва ижтимоий соҳаларда рақамли технологияларни кенг жорий этиш назарда тутилган бўлиб, бу суд тизимида ҳам рақамлаштириш жараёнларини ривожлантиришга тўртки беради¹. Ушбу стратегиянинг мантиқий давоми сифатида муҳтарам Президентимиз томонидан 2023 йил 16 январда қабул қилинган “Одил судловга эришиш имкониятларини янада кенгайтириш ва судлар фаолияти самарадорлигини оширишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги Фармон суд-ҳуқуқ тизимини ислоҳ қилишни ва соҳага илғор халқаро стандартлар жорий этилишини назарда тутди².

Ушбу фармон билан 2023-2026-йилларга мўлжалланган Суд тизимини сифат жиҳатидан янги босқичга олиб чиқишнинг қисқа муддатли стратегияси тасдиқланган. Жумладан, стратегия доирасида судлар соҳасида СИ технологияларини жорий этиш масаласи ҳам эътиборга олинган. Хусусан, судлар фаолиятини тўлиқ рақамлаштириш ва сунъий интеллект технологияларини жорий этиш орқали суд мажлисларида масофадан туриб иштирок этиш имкониятларини кенгайтирилади, идоралараро электрон маълумот алмашинувини яхшиланиб, суд жараёнларининг самарадорлигини оширилади.

Бинобарин, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2024 йил 14 октябрда тасдиқланган “Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси”³да суд тизимига замонавий технологияларни жорий этишнинг аниқ йўналишлари белгилаб

¹ Сунъий интеллект доирасида ҳуқуқий жавобгарлик”, муаллиф ю.ф.д., Бозаров С.С. (юридик фанлари доктори DSc. Диссертацияси автореферати)- Тошкент:-2023.65-б.

² Суд ишларини юретишда сунъий интеллект имкониятлари”, муаллиф ю.ф.д., профессор М.М.Мамасиддиқов. 2025, “Ҳуқуқ” интерфаол газетаси.

қўйилди. Бундан ташқари, **“Смарт суд” концепцияси доирасида** ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этиш орқали судларнинг очиқлиги ва фуқароларга қулайлик яратиш масалалари ҳам долзарб аҳамият касб этмоқда¹. Бир сўз билан айтганда, мухтарам Президентимиз ташаббуси билан илгари сурилган суд-ҳуқуқ соҳасида қабул қилинган ҳуқуқий ҳужжатлар судлар фаолиятида иш сифатини ва самарадорлигини таъминлаб, муайян вазифаларни амалга оширишни соддалаштиради.

Шунингдек, 2025 йилнинг 31 январь куни Олмаотада бўлиб ўтган **“Digital Almaty 2025”** Халқаро рақамли форумида бош вазир Абдулла Арипов иштирок этдилар. Ҳукумат раҳбари Ўзбекистон **“Ҳукуматнинг сунъий интеллектнинг тайёрлиги рейтинги”**да 87-ўридан 70-ўринга кўтарилганини фахр билан эътироф этди. Шундай бўлсада, Ўзбекистон келгуси йилларда **“Рақамли Ўзбекистон-2030”** Стратегияси доирасида белгилаб қўйилган устувор мақсадларни амалга ошириш учун сунъий идрок томонидан **“жиддий таҳдидларга”** қарши курашда ҳуқуқий ҳимояни таъминлаш учун 2025 йилдан тараққий этган давлатларнинг қонунчилик тажрибасида мавжуд бўлган сунъий интеллект соҳасидаги ахлоқий таъмоийларни миллий қонунчилигимизга имплементация қилиш режалаштирилаётганлигини таъкидлаб ўтди².

Лекин, ўз навбатида бошқа ривожланган давлатларнинг қонунчилик ҳужжатларидан аллақачон ўрин олиб улгурган, сунъий интеллектдан фойдаланиш бўйича ахлоқий ва ҳуқуқий тартибга солишнинг халқаро стандартлари, стратегиялари ва хорижий давлатлар тажрибасини чуқур ўрганиш асносида, бизнинг ҳуқуқий тизимимизда ҳам миллий қонунчилик моделини ишлаб чиқишга эришамиз. **Бундай ҳуқуқий тартибот** –мамлакатда хавфсизликни мустаҳкамлаш, фуқароларнинг ҳуқуқ ва эркинликларини кафолатлаш ҳамда рақамли трансформацияни жадаллаштириш мақсадида сунъий интеллект технологияларидан оқилона ва масъулиятли фойдаланишни таъминлаш эҳтиёжидан келиб чиқади.

С.С.Бозоровнинг таъкидлашича, бугунги кунда СИ ни қўллаш натижасида вужудга келган ҳуқуқий муаммолар ва уларнинг ечимини топишга қаратилган маълум бир устувор йўналишларда илмий тадқиқот ишлари олиб борилаётганини таъкидлаб ўтган. Хусусан, нодавлат ва хусусий фондларни ташкил этиш орқали СИ тизимини қулайлаштириш, кўп даражали жавобгарликка эга (солидар, субсидиар) СИ тизимларини жорий этиш, фуқароларнинг ижтимоий ҳимоясини кучайтиришда СИ ахборот базаларидан фойдаланиш, СИнинг соҳаларда қўлланиши

¹ Илмий фаолиятда сунъий интеллект имкониятлари”, муаллиф ю.ф.д., профессор М.М.Мамасиддиқов. 2025, "Ҳуқуқ" интерфаол газетаси.

² Суд ҳокимияти органларида сунъий интеллектнинг қўлланилиши: назария ва амалиёт”, муаллиф ю.ф.д., Бозоров С.С. Юриспруденция ҳуқуқий илмий амалий журнали - 3/2022.

қонуний асосларини такомиллаштириш, СИни қўллашда етказилган зарар учун жавобгарликни белгилаш, турли жамият соҳаларида СИнинг қўлланиши ҳуқуқий асосларини янада такомиллаштириш, халқаро стандартларини миллий қонунчиликка имплементация қилиш каби устувор йўналишларда илмий тадқиқот ишлари олиб борилаётганини таъкидлаб ўтган¹.

Суд жараёнларига сунъий интеллектни интеграция қилиш жараёнида афзалликлар билан бир қаторда, турли ҳуқуқий, ахлоқий ва техник хавфлар ҳам мавжуд. Бундай хавфларни олдини олиш ва ҳуқуқий жавобгарликни белгилаш учун Ўзбекистон Республикаси Конституцияси, “Судлар тўғрисида”ги қонун ва бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларни таҳлил қилиб чиқамиз. Ҳусусан, энг аввало, СИ технологияларининг суд тизимида уйғунлаштиришда ижобий томонларини таҳлил қиладиган бўлсак, Конституциянинг 136-моддаси судларнинг мустақиллигини кафолатлайди. Бунда, СИ тизимларидан фойдаланиш инсон омилини камайтириш орқали коррупцияга қарши курашишда самарали восита бўлиши мумкин. Суд тизимидаги коррупцион ҳолатларни камайтириш фуқароларнинг судларга бўлган ишончини оширади.

Шунингдек, Конституциянинг 13-моддасига кўра, Ўзбекистон Республикасида демократик тамойиллар асосида адолат устувор ҳисобланади. Сунъий интеллект суд жараёнларида инсон омилидан келиб чиқадиган субъективлик ва ноҳолисликни камайтириши мумкин. Алгоритмлар қатъий ҳуқуқий меъёрларга асосланган ҳолда, бир хил ҳолатларга нисбатан бир хил қарорлар қабул қилиш имконини беради, яъни турли эмоциялар ёки хатоликлар сабабли юзага келадиган адолатсизликларни камайтиришга хизмат қилади. Масалан, Жиноят ишлари бўйича судларда бир хил ҳуқуқбузарлик содир этган шахслар учун турли судьялар томонидан турли жазолар тайинланиши мумкин. СИ эса бундай ҳолатларда бир хил ёндашувни таъминлайди².

Бундан ташқари, “Судлар тўғрисида”ги қонуннинг 4-моддасида, судларнинг асосий вазифаси сифатида ҳуқуқий низоларни ўз вақтида ва самарали ҳал қилиши кўрсатилган. СИ воситалари ёрдамида суд процедуралари тезлаштирилиб, суд тизимидаги иш юкламаси камаяди. Бу, айниқса, катта ҳажмдаги маълумотларни таҳлил қилишда самарали бўлади. Масалан, Фуқаролик ишлари бўйича аризаларни дастлабки кўриб чиқишда СИ тизими автоматик равишда ҳужжатларни тўғри ёки нотўғри тўлдирилганлигини аниқлаб, уларни таснифлай олади³.

¹Карцхия А.А. Гражданско-правовая модель регулирования цифровых технологий / //Дисс. докт. юрид. наук. – М., 2019. С. 12-13.

² Singapore Academy of Law. (2021). Legal Technology Vision 2030.

³ United Nations. “Guidelines on Artificial Intelligence and Human Rights in Criminal Justice Systems”. – 2022.

Сунъий интеллектнинг яна бир асосий жиҳати шундаки, у инсон ресурслари ва харажатларни оптималлаштиришга ёрдам беради. СИ асосида ишлайдиган тизимлар оддий ва такрорланувчи вазифаларни автоматлаштириш орқали инсон ресурсларини янада муҳим вазифаларга йўналтириш имконини беради. Бу эса суд тизими учун иқтисодий самарадорликни таъминлайди.

Суд жараёнларида “E-SUD” тизими орқали даъволар ва суд қарорларини таҳлил қилишда СИ асосида ишловчи алгоритмлар фойдаланилади. Масалан, илгари кўрилган шунга ўхшаш ишлар асосида тавсиялар тақдим этилади, бу эса судьялар ва прокурорларнинг иш юкини камайтиришга ёрдам беради. Шу билан бирга, СИ асосида қабул қилинган қарорлар учун жавобгарлик масаласини ҳуқуқий жиҳатдан аниқ тартибга солиш, суд тизимидаги инсон омилининг ўрнини тўғри белгилаш ва технологик хавфсизликни таъминлаш ҳам глобал миқёсда асосий вазифалардан бири бўлиб турибди.

Сунъий интеллектни суд жараёнларида қўллашда қуйидаги хавф ва чекловларга дуч келамиз:

Ошкоралик ва ҳисобдорликнинг бузилиши. Сунъий интеллект алгоритмлари қарор қабул қилиш жараёни мураккаб бўлгани учун уларнинг қандай ишлашини тушуниш қийин. Бу суд қарорларининг ошкоралиги ва ҳисобдорлигига путур етказиши мумкин;

Дастурий хатоликлар ва нотўғри қарорлар хавфи:

Сунъий интеллект нотўғри ёки нотўлиқ маълумотлар асосида қарор қабул қилиш, бу судлар фаолиятининг адолатсиз юритилишига олиб келиши мумкин. Сунъий интеллектга ҳаддан ташқари ишонч (автоматлаштирилган адолатсизлик). Бунда судьялар ёки прокурорлар сунъий интеллект қарорларига ҳаддан ташқари таяниб, инсоний текширувни четлаб ўтишлари мумкин.

“Судлар тўғрисида”ги қонуннинг 4-моддасида суднинг асосий вазифалари баён этилган. Бундан ташқари, “Давлат фуқаролик хизмати тўғрисида” ги қонуннинг 14-моддасида давлат хизматчиларининг масъулияти ва шахсий қарор қабул қилиш ҳуқуқи мустаҳкамлаб қўйилган;

Шахсий маълумотларнинг ҳимоя қилинмаслиги:

Сунъий интеллект суд иши билан боғлиқ шахсий маълумотларни нотўғри қайта ишлаши ёки ошкор қилиши мумкин. “Шахсга доир маълумотлар тўғрисида”ги қонуннинг 28-моддасида – “Шахсий маълумотларни учинчи шахсларга ошкор этиш тақиқланади”. Ўзбекистон Республикасининг Жиноят кодексида шахсий маълумотларни эгасининг розилигисиз ноқонуний ошкор қилганлик учун жавобгарлик қондаси мавжуд;

Сунъий интеллектнинг тартибсизлик (bias) муаммоси:

Сунъий интеллект алгоритмлари мавжуд маълумотларга асосланган ҳолда нотўғри ёки ноҳолис қарорлар чиқариши мумкин, бунинг натижасида инсон ҳуқуқлари ва адолат тамойилларини бузиш хавфини туғдиради.

Жиноят процессуал кодексининг 23-моддасида “айбсизлик презумпцияси” СИ тизимлари томонидан ҳурмат қилиниши керак. Ҳар қандай технологик қарорлар шахсни айбдор деб белгилашдан олдин етарли асосга эга бўлиши керак. Шунингдек, нотўғри қарор судланувчи ёки даъвогар ҳуқуқларининг бузилишига олиб келиши мумкин. Масалан, нотўғри аниқланган юз таниш технологияси айбсиз шахсни жиноят содир этганликда гумон қилиши мумкин.

Жиноят процессуал кодекси ва фуқаролик процессуал кодекси бўйича суд қарорлари учун судьялар шахсан жавобгар ҳисобланади. Аммо СИ асосида чиқарилган қарорлар учун ким жавобгар бўлиши, дастур ишлаб чиқувчиларми, суд тизими ёки судья жавобгар бўладими каби саволлар очиқ турибди ва ҳуқуқий бўшлиқ мавжудлигини яққол кўрсатади.

Нотўғри қарорлар ва техник хатоликлар хавфи сабаб, иқтисодий процессуал кодекс доирасида СИ тизимлари мураккаб иқтисодий низоларни нотўғри баҳолаши ёки нотўғри қарорлар чиқариши мумкин. Ушбу Кодекснинг 31-моддасига кўра, СИ мураккаб молиявий ҳужжатларни нотўғри таҳлил қилиб, иқтисодий низоларда нотўғри қарор чиқариши ва бу корхоналарга катта молиявий зарар келтириши мумкин.

Жумладан, Конституциянинг 136-моддасида ва “Судлар тўғрисида”ги қонуннинг 9-моддасида “судьяларнинг мустақиллиги принципи” белгилаб қўйилган. Бу моддаларда судьяларнинг мустақиллиги, фақат Конституция ва қонунга бўйсунилари, судьяларнинг одил судловни амалга оширишга доир фаолиятига ҳар қандай тарзда аралашишга йўл қўйилмаслиги ва бундай аралашиш қонунга мувофиқ жавобгарликка сабаб бўлиши, судьялар муайян ишлар бўйича ҳисобдор бўлмаслиги, уларнинг дахлсизлик каби ҳуқуқлари қатъий қоида сифатида мустаҳкамлаб қўйилган. Масалан, СИ назорат қилинмаса, суд бетарафлиги хавф остида қолади. Судьялар ҳар қандай ташқи босимдан холи ҳолда қарор қабул қилиши керак. СИ эса фақатгина ҳуқуқий таҳлил, ҳужжатларни текшириш, мураккаб суд жараёнларида ёрдамчи восита сифатида қаралиши мумкин, аммо унинг ҳукм чиқариш жараёнига бевосита аралашуви мустақиллик принципига зид бўлади.

Бунда шундай хулоса қилишимиз мумкинки, сунъий интеллектдан фақатгина ёрдамчи восита сифатида фойдаланишимиз мумкин, адолатли қарорни қабул қилишда инсон омили бажаришини, яъни судьялар бажариши кераклигини назарда тутамиз. Ривожланган давлатлар тажрибаси бу жараёнда муҳим ўрнатма бўла олади.

Сингапур СИ технологияларини суд тизимида жорий этишда эҳтиёткорлик билан ёндашади. 2024 йилда мамлакатда СИдан фойдаланишнинг ахлоқий ва ҳуқуқий жиҳатларини ўрганиш бўйича махсус комиссия тузилди. Бу комиссия СИНинг суд қарорларига таъсири, инсон ҳуқуқлари ва маълумотларни ҳимоя қилиш масалаларини муҳокама қилди.

Сингапурда “SAL (Singapore Academy of Law) ташаббуси билан СИ технологиялари суд қарорларини қабул қилишда ёрдам берувчи восита сифатида қўлланилиб, инсон омилининг устуворлигини сақлаш тавсия этилди. “Litigation Assist” каби платформалар ёрдамида ҳужжатларни таҳлил қилиш ва судьяларга тавсиялар бериш амалиёти кенг ривожланган. Шунингдек, медиация жараёнларида СИ ёрдамида муқобил ҳал этиш усуллари қўлланилади. Сингапурда SALI (Smart Assisted Legal Insights) тизими ёрдамида суд қарорлари таҳлил қилинади ва прогнозлар яратилади. Сингапурда суд жараёнларининг рақамлаштирилиши ва автоматлаштирилиши Tech.Court va LawNet тизимлари орқали амалга оширилмоқда. Бу тизимлар сунъий интеллект асосида ишлайди ва қуйидаги имкониятларни яратади:

- юридик ҳужжатлар ва иш материалларини автоматик тарзда таҳлил қилиб, судьяларга тавсиялар тақдим этилади;
- суд процесслари электрон тарзда кузатилади ва ҳар бир иш бўйича керакли ҳужжатлар автоматик тарзда тайёрланади;
- адвокатлар ва судьялар ўз ишларига оид маълумотларни тез ва самарали тарзда топиш имкониятига эга бўлади.

Жанубий Корея СИни суд тизимида қўллаш бўйича илғор давлатлардан бири ҳисобланади. Жанубий Кореяда сунъий интеллектнинг ахлоқий жиҳатлари ва бошқарув масалалари 2020 йил 23-декабрда қабул қилинган “Сунъий интеллект ахлоқий меъёрлари бўйича Миллий Йўриқнома” тартибга солади. 2023 йилда мамлакатда СИ асосидаги суд қарорларини таҳлил қилиш тизими жорий этилди. Бу тизим орқали судьялар ўхшаш ишлар бўйича қарорларни таҳлил қилиб, ўз қарорларини чиқаришда қўллайдилар. Жанубий Корея суд тизимида СИдан фойдаланиш орқали суд жараёнларини автоматлаштириш ва қарор қабул қилишда шаффофликни таъминлашга эришган. Улар СИ ёрдамида суд қарорларининг маълумот базасини яратиб, ўхшаш ишларни таҳлил қилиш ва судьяларга ёрдамчи восита сифатида тавсиялар бериш тизимини жорий этган. Жанубий Кореяда “AI Judge” дастури синовдан ўтказилмоқда. Бу дастур оддий маъмурий ва фуқаролик ишларини автоматлаштирилган тарзда кўриб чиқишда ёрдам беради. Шунингдек, СИ ёрдамида юридик ҳужжатларни таҳлил қилиш ва адвокатларга тавсия бериш тизими ҳам жорий этилган. Шу билан бирга, СИдан фойдаланишнинг ахлоқий меъёрлари ва маълумотларни ҳимоя қилиш бўйича қонунлар қабул қилинди.

Франция суд тизимида СИ технологиялари суд ишларини таҳлил қилиш ва қарор қабул қилиш жараёнини оптималлаштиришда фаол қўлланилмоқда. "Predictive Justice" (Прогнозлаштирувчи адолат) лойиҳаси орқали СИ суд қарорларини прогноз қилишда қўлланилади, бу эса судьяларга ўхшаш ишлар юзасидан маълум бир тенденцияларни тушунишга, фуқароларга эса ўз ҳуқуқий истиқболларини баҳолашда ёрдам беради, суд ишларининг адолатлилиги ва ишончлилиги ошади.

Францияда суд жараёнларида сунъий интеллектни қўллаш билан боғлиқ масалалар, шахсий маълумотларни ва инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилишга оид масалалар "Governing AI for Humanity" сунъий интеллект бўйича миллий стратегияси билан тартибга солинади. Бундан ташқари, Франция Европа иттифоқининг сунъий интеллектни тартибга солишга қаратилган ташаббусларини қўллаб-қувватлаб, 2021 йилда Европа Комиссияси томонидан таклиф этилган "Сунъий интеллект акти" лойиҳасида фаол иштирок этган. Охир-оқибат, 2025 йил 2 февралдан бошлаб, Европа иттифоқида "Сунъий интеллект тўғрисида"ги қонун (the Artificial Intelligence Act) расман қабул қилинди. Бу Акт ўз қоидаларини босқичма-босқич амалга киритишни назарда тутиб, унинг дастлабки босқичи сунъий интеллектнинг айрим хавфли қўлланиш усулларини тақиқлайди ва СИ бўйича саводхонликни ошириш талабларини ўз ичига олади.

Ушбу Актга кўра, сунъий интеллект тизимларини яратадиган ёки улардан ўз фаолиятларида фойдаланадиган ташкилотлар кадрлар салоҳиятини ривожлантириш ва сунъий интеллект соҳасида мутахассислар тайёрлаш вазифаси мавжуд. Бу борада суд-ҳуқуқ тизимида сунъий интеллектни тартибга солиш бўйича ахлоқий ва ҳуқуқий меъёрларни белгилаб берган, ўз миллий моделимизни яратишга замин бўладиган, халқаро стандарт ҳисобланган Европа кенгаши томонидан 2018 йил 3-4-декабрда қабул қилинган "Суд тизимлари ва уларнинг муҳитида сунъий интеллектдан фойдаланиш бўйича Европа ахлоқий Хартияси" дир.

Бу Хартия СИ технологияларини судлар фаолиятида қўллашда инсон ҳуқуқлари устувор бўлиши кераклигини таъкидлаб, инсон ҳуқуқлари, адолат ва демократик тамойилларга мувофиқ СИ технологияларини тартибга солиш ва жорий этиш қоидаларини белгилайди. Ўзбекистон учун ушбу Хартия асосида СИ технологияларини суд тизимида жорий этиш нафақат технологик инновацияларни амалга ошириш, балки ҳуқуқий, ахлоқий ва ижтимоий жиҳатдан мувозанатни таъминлашда ҳам муҳим аҳамиятга эга.

Бу ахлоқий Хартия замонавий суд-ҳуқуқ тизимида сунъий интеллектдан фақатгина адолат самарадорлиги ва сифатига эришишни мақсад қилган ҳолда барча қоидаларини бешта асосий принциплар асосида ишлаб чиққан. Жумладан, асосий ҳуқуқларга ҳурмат

принципида СИ воситалари ва хизматларини лойиҳалаш ва жорий этишда асосий ҳуқуқларга мувофиқлигини таъминлашни назарда тутлади.

Бунда сунъий интеллект суд қарорлари ва маълумотларини қайта ишлаётганда, Европа Инсон ҳуқуқлари Конвенцияси (ECHR) ва Шахсий Маълумотларни ҳимоя қилиш конвенцияси (CETS) томонидан қафолатланган асосий ҳуқуқларга тўлиқ риоя қилган ҳолда аниқ мақсадларга хизмат қилиши керак. Бу Ҳартия асосий ҳуқуқларга ҳурмат принципида қонун устуворлиги ва судьялар мустақиллиги принциплари доирасида қўлланилиши кераклигини, шу сабабли, ахлоқий тамойиллар асосида яратилган ёки инсон ҳуқуқларини ҳурмат қиладиган ёндашувларга устуворлик берилиши кераклигини уқтирмоқда. Дискриминацияга йўл қўймаслик принципида шахслар ва шахслар гуруҳлари ўртасидаги ҳар қандай камситишни ривожлантириш ёки кучайтиришнинг олдини олиш кераклигини таъкидлайди.

Ушбу қайта ишлаш усуллари мавжуд бўлган камситишни очиб бериши мумкинлиги сабабли, маълумотларни гуруҳлаш ёки таснифлаш орқали жамоатчилик ва хусусий манфаатдор томонлар бундай усуллар камситишни такрорламаслиги ёки кучайтирмаслигини, шунингдек детерминистик таҳлиллар фойдаланишга олиб келмаслигини таъминлаши керак. “Ҳассас” маълумотларга асосланган (тўғридан-тўғри ёки билвосита) қайта ишлаш жараёнларида, уларни ишлаб чиқиш ва жорий этиш босқичларида алоҳида эҳтиёткорлик талаб этилади. Бу маълумотлар ирқий ёки этник келиб чиқиш, ижтимоий-иқтисодий ҳолат, сиёсий қарашлар, диний ёки фалсафий эътиқодлар, касаба уюшмаларига аъзолик, генетик маълумотлар, биометрик маълумотлар, соғлиқ билан боғлиқ бўлиши мумкин.

Сифат ва хавфсизлик принципида суд қарорлари ва маълумотларини қайта ишлашда сертификатланган манбалар ва ишончли маълумотлардан, кўп тармоқли ёндашув асосида яратилган моделлар ва хавфсиз технологик муҳитдан фойдаланишни назарда тутлади. Шаффофлик, холислик ва адолат принципида маълумотларни қайта ишлаш усуллари очиқ ва тушунарли қилиш, ташқи аудитларга руҳсат этиш лозимлигини белгилайди. Тизимнинг қандай натижалар беришини аниқ ва тушунарли тилда тушунтириш ҳам фойдали бўлиши мумкин. Масалан, тақдим этилаётган хизматлар табиати, ишлаб чиқилган воситалар, уларнинг самарадорлиги ва хатолик хавфи. Фойдаланувчи назорати остида принципида буйруқбозликка асосланган ёндашувни рад этиш ва фойдаланувчиларни хабардор этилиши ва мустақил қарор қабул қилишини таъминлашни кўрсатади. Фойдаланувчи ўз иши суд жараёнидан олдин ёки давомида сунъий интеллект орқали кўриб чиқилганидан хабардор қилиниши ва бунга қарши чиқиш ҳуқуқига эга бўлиши керак.

Сунъий интеллектни тартибга солувчи яна бир муҳим халқаро ҳужжат ҳисобланган БМТ Бош Ассамблеяси томонидан 2024 йил 21 март куни “Барқарор ривожланиш учун хавфсиз, ҳимояланган ва ишончли сунъий интеллект тизимларининг имкониятларидан фойдаланиш” номли резолюцияси қабул қилинди. Ушбу резолюцияда СИ дан ҳеч ким тинчликка таҳдид солиш ёки инсон ҳуқуқларини поймол этиш учун фойдаланишга ҳақли эмаслиги таъкидлаб ўтилган. СИни тартибга солиш ва инновацион технологиялар бир-бирини инкор қилмаслиги, аксинча, уйғун ва чамбарчас боғлиқ тушунчалар эканлиги эътироф этилган. Юқорида келтирилган олимларнинг фикр-мулоҳазаларидан, халқаро стандартлар ва хорижий давлатлар суд амалиётидан келиб чиққан ҳолда, суд жараёнларига сунъий интеллектни интеграция қилишнинг ахлоқий ва ҳуқуқий қоидаларини такомиллаштириш мақсадида қуйидаги тавсияларни бериш мақсадга мувофиқ бўлади:

1. Суд жараёнларида сунъий интеллектдан фақатгина маслаҳатчи восита сифатида фойдаланиш ва инсон омили асосий устувор эканлигига урғу бериш лозим.

2. Ҳуқуқий кафолатларни кучайтириш – СИ нотўғри қарор қабул қилган ҳолатларда жавобгарлик масаласини аниқлаш керак.

3. Суд жараёнларидаги маълумотларнинг махфийлиги ва хавфсизлигини таъминлаш чоралари кўрилган тақдирда, СИ технологияларини қўллашда хавф-хатарларни олди олинган бўлади

4. Фуқароларга СИ технологияларининг қандай ишлаши ва суд тизимидаги роли ҳақида кенг қамровли маълумотлар бериш лозим ва бу фуқароларнинг судларга бўлган ишончини оширади.

5. Инсон ҳуқуқлари ва СИ ўртасида мувозанатни сақлаш– СИ қарорларига инсон назоратини жорий этиш лозим.

6. Сунъий интеллектдан масъулиятли ва ахлоқий фойдаланиш учун судьялар учун махсус йўриқномалар, ўқув дастурлари мавжуд бўлиши ва судьяларга ўқув курсларида IT бўйича таълим берилиши лозим.

6. Технологик хавфларни баҳолаш механизмини жорий этиш учун мустақил эксперт комиссияларини ташкил этиш керак.

7. Сунъий интеллектни суд жараёнларида тартибга солиш бўйича Европа хартияси, Европа Иттифоқининг “Сунъий интеллект тўғрисида” ги қонуни, БМТ Бош Ассамблеясининг Резолюцияси, Актлари ва Европа, Осиё давлатлари тажрибаси асосида СИ технологияларини суд тизимида жорий этишда миллий, ижтимоий ва ҳуқуқий шароитларни инобатга олган ҳолда миллий моделни ишлаб чиқиш лозим.

Хулоса ўрнида шуни айтиш керакки, Ўзбекистон қонунчилигида сунъий интеллектни суд жараёнида қўллаш жараёни кўплаб афзалликларни тақдим этади, бироқ, инсон ҳуқуқларининг бузилиши, шаффофликнинг етишмаслиги, жавобгарлик ноаниқлиги ва техник хатоликлар каби муаммолар ҳам мавжуд. Шу сабабли, Ўзбекистоннинг

мавжуд меъёрий ҳужжатлари асосида СИ технологияларидан фойдаланишда эҳтиёт чораларини кўриш, қонуний тартибда қўшимча нормативлар ишлаб чиқиш ва СИ қарорларини инсон назоратисиз тўлиқ қабул қилмаслик лозим. СИ технологияларининг суд тизимида муваффақиятли жорий этилиши учун ҳуқуқий, техник ва ахлоқий меъёрлар ўртасида мувозанатни таъминлаш зарур.

SAYFULLAYEVA VENERA NIMATJONOVNA

Jahon iqtisodiyoti va diplomatiya
universiteti Oliy ta'limdan keyingi ta'lim
ofisi bosh mutaxassisi, JIDU tayanch
doktoranti

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI HUQUQNI MUHOFAZA QILISH VA SUD-
HUQUQ SOHASIDA SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANISH TARTIBI:
ILMIY IQTIBOSLAR VA MUAMMOLAR**

Annotatsiya. *Axborot kommunikatsiya texnologiyalar (AKT) va sun'iy intellekt (SI) texnologiyalarining rivojlanishini tengsizlik, kamsitish, noto'g'ri xabarlar tarqatish, elektron trolling, axborot xavfsizligi muammosi, ijtimoiy tengsizlik kabi dolzarb muammolarni va keng qamrovli tendensiyalarni yuzaga keltirmoqda. Dunyo hamjamiyati oldida turgan global muammolardan biri axborot-texnologiyalari, sun'iy intellekt; biotexnologiyalar va nanotexnologiyalarining rivojlanishiga to'sqinlik qilmaslik, shuningdek, insonlarning fundamental huquqlarini buzilishiga yo'l qo'ymaslikdir. Ushbu maqolada sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish, inson huquqlariga ta'siri, xorijiy, ilmiy iqtiboslar bayon etilgan.*

Kalit so'zlar. *Axborot kommunikatsiya texnologiyalari (AKT), sun'iy intellekt (AI), sun'iy intellekt tizimi, deepfake, kiberjinoyat, mashinani o'rganish (ML), tabiiy tilni qayta tiklash (NLP), real vaqt, qum qutilari, kompyuter kriminalistikasi, raqamli sud ekspertizasi.*

Аннотация. *Развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и технологий искусственного интеллекта (ИИ) порождает актуальные проблемы и масштабные тенденции, такие как неравенство, дискриминация, распространение дезинформации, электронный троллинг, проблемы информационной безопасности и социального неравенства. Одной из глобальных задач, стоящих перед мировым сообществом, является недопущение препятствий для развития информационных технологий, искусственного интеллекта, биотехнологий и нанотехнологий, а также обеспечение защиты фундаментальных прав человека. В данной статье рассматриваются вопросы использования технологий искусственного интеллекта, их влияние на права человека, приводятся зарубежные примеры и научные ссылки.*

Ключевые слова: *информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), искусственный интеллект (ИИ), система искусственного интеллекта, дипфейк, киберпреступление, машинное обучение (ML), обработка естественного языка (NLP), реальное время, песочницы, компьютерная криминалистика, цифровая судебная экспертиза.*

Abstract. *The development of information and communication technologies (ICT) and artificial intelligence (AI) technologies is creating urgent problems and broad trends such as*

inequality, discrimination, misinformation, electronic trolling, information security problems, social inequality. One of the global challenges facing the world community is not to hinder the development of information technologies, artificial intelligence; biotechnology and nanotechnologies, as well as to prevent the violation of fundamental human rights. This article characterizes the use of artificial intelligence technologies, their impact on human rights, foreign, scientific citations.

Keywords. *Information and communication technologies (ICT), artificial intelligence (AI), artificial intelligence system, deepfake, cybercrime, machine learning (ML), natural language processing (NLP), real-time, sandboxes, computer forensics, digital forensics.*

Sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanishda xalqaro-huquqiy yondashuv. 2015-2030 yillarga mo'ljallangan BMT "Barqaror rivojlanish maqsadlari"ga erishish dasturida¹ belgilangan maqsadlarga erishish, 2024-yil 22-sentyabrida BMT "Kelajak Sammiti"da² axborot kommunikatsiya texnologiyalar (AKT) va sun'iy intellekt (SI) texnologiyalaridan foydalanish va xalqaro huquq sohasida tartibga solishda amaliy va ta'sirchan strategiyalarni amalga oshirishda o'z ta'sirini ko'rsatuvchi xalqaro hujjat "Kelajak uchun pakt" va paktga qo'shimcha "Global raqamli kelishuv va kelajak avlodlar deklaratsiyasi"³ qabul qilindi. Paktning 7-harakati barqaror rivojlanish uchun adolatli jamiyat qurishni, 2030-yilgacha hech kimni ortda qoldirmaslik va'dasini o'z ichiga oladi va inson huquqlari va inson qadr-qimmatini, qonun ustuvorligini, adolatni, tenglikni va kamsitishlarga yo'l qo'ymaslikni umumbashariy hurmat qilish va rag'batlantirish dunyosini nazarda tutadi. Kelajak sammiti o'tkazilishi natijasida, 2024-yil 24-dekabr BMT Bosh Assambleyasining qarori⁴ bilan 2025-yilning 1-yanvaridan Birlashgan Millatlar Tashkiloti (BMT) Raqamli va rivojlanayotgan texnologiyalar bo'yicha yangi idorasi (ODET) tashkil etildi. ODETning beshta strategik yo'nalishda ish olib boradi va birinchi strategik yo'nalishi bu a'zo davlatlar va manfaatdor tomonlar uchun BMTda raqamli hamkorlik bo'yicha advokat va markaz markazi sifatida xizmat qilishdir.

Yevropa tajribasi: Yevropa Parlamenti va Kengashning 2024/1689 qonuni bo'yicha ilmiy iqtiboslar. 1956-yilda birinchi marotaba Djon Makkarti⁵ tomonidan qo'llanilgan sun'iy intellekt (SI) tushunchasi nafaqat axborot texnologiya sohalari vakillarini, balki huquqshunoslar e'tiborini ham tortmoqda. O'rganish, mulohaza yuritish, o'z o'zini tuzatish (Learning, Reasoning, Self-correction) kabi kognitiv qobiliyatlarga ega bo'lgan sun'iy

¹ The 2030 Agenda for Sustainable Development Goals (SDGs) \ \ <https://sdgs.un.org/goals>

² The Summit of the Future \ \ <https://unric.org/en/pact-for-the-future/>

³ SUMMIT ON THE FUTURE OUTCOME DOCUMENTS (2024) Pact for the future, Global Digital Compact and Declaration on Future Generations \ \ chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/soft-pact_for_the_future_adopted.pdf.

⁴ Special subjects relating to the proposed programme budget for 2025. Resolution adopted by the General Assembly on 24 December 2024 (on the report of the Fifth Committee (A/79/652, para. 58)) \ \ <https://docs.un.org/en/a/res/79/258>

⁵ John-McCarthy \ \ <https://www.britannica.com/biography/John-McCarthy>

intellekt tizimi Yevropa Parlamenti va Kengashning 2024-yilning 13-iyunida qabul qilingan 2024/1689 qonunida “Sun’iy intellekt tizimi” tushunchasini aniq belgilash va huquqiy aniqlikni ta’minlash, xalqaro konvergenstsiya va keng qabul qilinishini ta’minlash, shu bilan birga tezkor texnologik o’zgarishlarga moslashish uchun moslashuvchanlikni ta’minlash uchun sun’iy intellekt bo’yicha ishlaydigan xalqaro tashkilotlarning faoliyati bilan chambarchas bog’liq bo’lishi kerakligi, bundan tashqari, ta’rif sun’iy intellekt tizimlarining oddiy an’anaviy dasturiy ta’minot tizimlari yoki dasturlash yondashuvlaridan ajralib turadigan asosiy xususiyatlariga asoslanishi kerak va operatsiyalarni avtomatik ravishda bajarish uchun faqat jismoniy shaxslar tomonidan belgilangan qoidalarga asoslangan tizimlarni qamrab olmasligi kerakligi belgilangan¹.

Hozirda sun’iy intellekt va uning yordamida yaratilgan sintetik tasvirlar ya’ni zamonaviy tilda aytganimizda chuqur qalbakilik (deepfake) tushunchasi ommalashib bormoqda. Shuningdek, sun’iy intellektning axborot xavfsizligi sohasidagi o’rni, sun’iy intellektdan foydalanish qoidalarining buzulishi va xalqaro tartibga solish muammosi dolzarbligicha qolmoqda. Sun’iy intellektning siyosiy muhitni buzish potensialining kuchayishi va maxsus qoidalarga rioya qilinmagan holda manipulatsiya jarayonlarini amalga oshirish kundan kunga ko’payib bormoqda. Bu holatlarni oldini olish va qonuniy qayta ishlash masalalari bo’yicha **germaniyalik olimlar Kristof Meding va Kristof Sorgelar o’zlarining ilmiy izlanishlarida** Yevropa Ittifoqning Deepfake atamasi noto’g’ri izoh berilganligi; haqiqiy tasvirlar bilan odamga haqiqiy va rost deb ko’rinadigan sun’iy intellekt vositalaridan yaratilgan chuqur tasvir (deepfake); qayta tahlil qilib ishlangan tasvirlar o’rtasidagi chegarani aniqlash muammolari, sun’iy intellektdan foydalangan holda tasvirlarni tez va oson manipulatsiya qilish imkoniyatining mavjudligi albatta sun’iy intellektni huquqiy jihatdan tartibga solish masalasi mantiqiy ekanligi; bolalar jinsiy zo’ravonligi va yoshlar pornografiyasida chuqur soxta narsalardan foydalanish ko’payotganligi; prokurorlar ushbu holatlarni o’rganish uchun qiyinchiliklarga duch kelishi va jinoiy javobgarlikka tortish uchun oqibatni hisobga olish zarurligi, qonun chiqaruvchi organlar yuqorida keltirib o’tilgan vaziyatlarni inobatga olishi; tendensiyalarga izoh berishlari zarurligi ko’rsatib o’tilgan².

Olimlarning yuqorida keltirilgan takliflari, fikrlariga qo’shilamiz. Chunki huquqni muhofaza qilish sohasi va sud-huquq tizimida tasvirlarni dalil sifatida olsak, tasvirning shaffofilik talablari va sun’iy intellektdan foydalanilib olingan

¹ Regulation (EU) 2024/1689 of the European Parliament and of the Council of 13 June 2024 laying down harmonised rules on artificial intelligence and amending Regulations (EC) No 300/2008, (EU) No 167/2013, (EU) No 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1139 and (EU) 2019/2144 and Directives 2014/90/EU, (EU) 2016/797 and (EU) 2020/1828 (Artificial Intelligence Act) (Text with EEA relevance) \\\

² What constitutes a Deep Fake? (13 December, 2024) The blurry line between legitimate processing and manipulation under the EU AI Act, Kristof Meding Computational Law Lab, University of Tübingen, Germany Kristof.Meding, Christoph Sorge Chair of Legal Informatics, Saarland University \\\ <https://arxiv.org/pdf/2412.09961>

ma'lumotlarning haqiqiyliги va xavfsizligi talablari qonun bilan tartibga solish zarur. Aniq belgilangan tartib, qonun va qoidalarning bo'lishi, ma'lumotlarning xavfsizligi darajasini ta'minlashga yo'l ochadi. Afsuski, aholining tegishli davlat muassasalari tomonidan berilgan ma'lumotlarga ishonish darajasi kamayotganligi, ishonchli ma'lumotlar ham xalq tomonidan soxta ma'lumot sifatida qabul qilinishi, sun'iy intellekt yordamida olingan va yaratilgan soxta ma'lumotlar kelajakda keyingi avlodga aniq va ishonchli ma'lumot sifatida qolishi xavfini ko'paytirmoqda.

Huquqni muhofaza qilish sohasida sun'iy intellekt. Aniq ma'lumotlar va ishonchli dalillar bilan ishlash va ularni qo'lga kiritish huquqni muhofaza qilish sohasi xodimlari uchun eng muhim bosqichlardan biridir. Sun'iy intellekt texnologiyalari yordamida nafaqat jinoyatlarni onlayn sodir etish (giyohvandlik vositalari, ularning analoglari, psixotrop moddalarni onlayn sotish va tarqatish; moliyaviy onlayn jinoyatlar, onlayn pornografiya) va soxta ma'lumotlarni tarqatish va ishonchli dalil sifatida ko'rsatish (qurilish, energetika, bank, sog'liqni saqlash, ta'lim sohalarida qalbaki imzolar tayyorlash va hujjatlarni soxtalashtirish) mumkin bo'lgan qalbaki ma'lumotlarni tayyorlash imkoniyatini beradi.

Sun'iy intellekt tizimlari orqali aniqlangan, shaxslarga salbiy ta'sir ko'rsatishi va texnologiyani tartibga solish bo'yicha samarali choralarni qo'shimcha tadqiqotlar o'tkazish zarurati oshib bormoqda. **Yevropa Parlamenti va Kengashning 2024/1689 Nizomida** "Huquqni muhofaza qilish- huquqni muhofaza qilish organlari yoki ularning topshirig'iga binoan jinoyatlarning oldini olish, tergov qilish, aniqlash yoki jinoiy javobgarlikka tortish yoki jinoiy jazolarni ijro etish, shu jumladan jamoat xavfsizligiga tahdidlardan himoya qilish va oldini olish bo'yicha amalga oshiriladigan faoliyat va huquqni muhofaza qilish organi jinoiy jazolarni ijro etish, shu jumladan jamoat xavfsizligiga tahdidlardan himoya qilish va ularning oldini olish yoki a'zo davlat qonunlari tomonidan jinoiy huquqbuzarliklarning oldini olish, tergov qilish, aniqlash yoki jinoiy jazolarni ijro etish, shu jumladan jamoat xavfsizligiga tahdidlarni himoya qilish va oldini olish maqsadida davlat hokimiyati va davlat vakolatlarini amalga oshirish" deb ko'rsatilgan. Xorijiy davlatlarning huquqni muhofaza qilish organlari tomonidan sun'iy intellektning uchta turdagi ko'rinishi: yuzni tanib olish, xavfni bashoratli baholash va bashoratli politsiya (**facial recognition, predictive risk assessments, and predictive policing**) qo'llaniladi.

Sun'iy intellekt sohasi ekspertlari, **Germaniyaning Leybnits universiteti Gannover** Jamoat huquqi va yangi texnologiyalar huquqi bo'yicha kichik professori **Timo Rademaxer**, **Tomas Vishmeyer** fikrlariga ko'ra shubhali faoliyatni aniqlashga yo'naltirilgan sun'iy intellekt texnologiyalari prokurorlarga qaraganda shubhali jinoiy faoliyatni tez va oson aniqlab beradi va huquqni muhofaza qilish sohasida aqlli sun'iy intellekt

texnologiyalaridan foydalanish samarali ekanligi ta'kidlanadi¹. Olimlarning fikrlariga qo'shilamiz. O'zbekiston Respublikasi huquqni muhofaza qilish sohasida sun'iy intellektni qo'llash bo'yicha ekspertlar guruhini shakllantirish, moliyalashtirish masalalarini hal etish va oxirgi zamonaviy sun'iy intellekt texnologiyalarini joriy etish samarali hisoblanadi. Quyidagi ilmiy izlanishimiz sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanishning nazorati yo'qligi sababli bolalar huquqlari buzilishi va salbiy oqibatlar ko'payotganligini ko'rsatadi: **Yo'qolgan va ekspluatatsiya qilingan bolalar milliy markazi (NCMEC)** bolalarni himoya qilish bo'yicha mamlakatdagi eng yirik va eng nufuzli tashkiloti va **Thorn bolalar jinsiy zo'ravonligiga qarshi texnologiya kompaniyasi** tomonidan birgalikda e'lon qilingan hisobotda 2020-2023 yillar oralig'ida moliyaviy sekstoriya holatlari bo'yicha ma'lumotlar ko'rib chiqiladi. Uning ma'lumotlariga ko'ra sekstoriya haqidagi xabarlar soni keskin oshgani, 2022-yildan keyin, 2023-yili haftasiga 800 dan ortiq hisobot ko'rilgani aytilgan, tadqiqotning bir qismi bo'lgan va jinsi va yoshiga oid ma'lumotlarni o'z ichiga olgan moliyaviy jinsiy zo'ravonlik hisobotlaridan qurbonlarning 90 foizi 14 yoshdan 17 yoshgacha bo'lgan o'g'il bolalar ekanligi aytilgan. NCMECning bolalar sekstorligi haqidagi ma'lumotlari asosan o'g'il bolalarga ta'sir ko'rsatadigan o'sib borayotgan tendentsiya sifatida jinoyatchilar qurbonlarni pul talab qiladigan moliyaviy jinsiy zo'ravonlikning paydo bo'lishini ko'rsatadi. Bu jinoyat TikTok, Instagram, Snapchat va YouTube'dan foydalanilgan holda sodir etiladi va hisobotlarga ko'ra, bolalar sekstoriyasi birinchi navbatda qizlar qo'shimcha tasvirlar, jinsiy harakatlar yoki munosabatlar talablari bilan qurbon qilingan². 2024-yilning fevral oyida AQSH Senati Adliya qo'mitasi 2024-yil 31-yanvar kungi **Meta, X, TikTok, Snap** va **Discord** kompaniyalari bosh direktorlarini bolalarni onlayn himoya qila olmaganliklari bo'yicha eshitishlarini e'lon qiladi³.

2022-2024 yillar oralig'ida sun'iy intellekt tizimidan foydalangan holda "raqamli niqoblar" va "ovozni soxtalashtirish" orqali ijtimoiy xavfli qilmish yurtimizda ko'plab sodir etilayotganligiga guvoh bo'lmoqdamiz. Shu sababli, jinoyat kodeksiga **axborot texnologiyalari sohasida sun'iy intellekt yordamida yaratilgan elektron platformalar orqali sodir etilgan**

¹ Artificial Intelligence and Law Enforcement. Faculty of Law, University of Hannover, Hannover, Germany Timo Rademacher. Rademacher, T. (2020). Artificial Intelligence and Law Enforcement. In: Wischmeyer, T., Rademacher, T. (eds) Regulating Artificial Intelligence. Springer, Cham \ \ https://doi.org/10.1007/978-3-030-32361-5_10

² FBI Sacramento Press Office. January 17, 2024. Sextortion: A Growing Threat Preying Upon Our Nation's Teens. Victims Manipulated to Create Sexually Explicit Material for Extortionists \ \ <https://www.fbi.gov/contact-us/field-offices/sacramento/news/sextortion-a-growing-threat-preying-upon-our-nations-teens#:~:text=Sextortion%20is%20a%20term%20used,victim%20produces%20additional%20explicit%20material.>

³ U.S. Senate Committee on the Judiciary. Durbin, Graham Announce January 2024 Hearing with Five Big Tech CEOs on their Failure to Protect Children Online \ \ <https://www.judiciary.senate.gov/press/releases/durbin-graham-announce-january-2024-hearing-with-five-big-tech-ceos-on-their-failure-to-protect-children-online>

jinoyatlarni tartibga soluvchi va oldini oluvchi yangi bandlar kiritilishi zarur.

Sud-huquq sohasida sun'iy intellekt. Axborot-texnologiya sohasining hamda raqamli texnologiyalarning rivojlanishi bilan yangi mutaxassislik-kompyuter kriminalistikasi mutaxassisligi paydo bo'lishiga olib keldi. Kompyuter kriminalistikasi mutaxassisi nafaqat tanqidiy fikrlash va analitik fikrga ega bo'lishi kerak, balki u texnologiyani yaxshi bilishi va hodisalarni tekshirish uchun dasturiy va apparat yechimlaridan foydalana olishi kerak. Mutaxassisdan amaliy ko'nikmalarga ega bo'lish, "qum qutilari" deb ataladigan joylarda, ma'lumotlarni olish va tahlil qilish kerak bo'lgan artefaktlar bilan oldindan tayyorlangan tasvirlar bilan ishlashi talab etiladi. Raqamli sud ekspertizasi odatda murakkab va vaqt talab qiluvchi jarayon bo'lib, jinoyatning turi va og'irligiga hamda u bilan shug'ullanishi kerak bo'lgan tergovchilar soniga qarab, ma'lum bir ish haftalari, oylar va hatto yillar davom etishi mumkin. Sun'iy intellektning tengsiz tezligi va ko'p qirraliligi uni eng yaxshi yechimlardan biriga aylantiradi.

Sud-tibbiyot tahlilchilari sun'iy intellektdan bir necha usulda foydalanishlari mumkin. Ular naqshni aniqlash, bashoratli tahlil qilish, axborotni qidirish yoki birgalikda miya hujumi uchun **mashinani o'rganish (ML), tabiiy tilni qayta ishlash (NLP)** va generativ modellardan foydalanishlari mumkin. U kundalik vazifalarini yoki ilg'or tahlilini bajara oladi. O'tgan hodisalarni ko'rib chiqish uchun sun'iy intellektni avtomatlashtirishdan foydalanishi mumkin, bu esa kiberjinoyat, tarmoq buzilishi va ma'lumotlar buzilishini aniqlashni yanada qulayroq qiladi. Tergovchi NLP modelidan gumonlanuvchining korporativ ma'lumotlarni o'g'irlagan holatlarni ko'rsatishni so'ragan vaqtida so'rovni qondirish uchun zararsiz ammo noto'g'ri javob berishi mumkin. Algoritmilar fikr yurita olmasligi, kontekstni tushuna olmasligi hamda vaziyatlarni har tomonlama izohlay olmasligi sababli xatolar tez-tez uchrab turadi. Noto'g'ri SI vositasi tergovchilarga ko'proq ish berishi mumkin, chunki ular noto'g'ri salbiy va ijobiylarni saralashlari kerak. Noto'g'ri qarashlar va nuqsonlar bu muammolarni yanada aniqroq qilishi mumkin: kiberjinoyat dalillarini topish vazifasi yuklangan sun'iy intellekt mashg'ulotlar davomida yuzaga kelgan noto'g'ri munosabat tufayli kiberhujumlarning ayrim turlarini e'tiborsiz qoldirishi mumkin. Shu bilan bir qatorda, u dalilning ma'lum bir turiga ustunlik berishi kerak deb hisoblab, tegishli jinoyatlar dalillarini e'tiborsiz qoldirishi mumkin.

Xulosa. Sun'iy intellekt texnologiyalarining rivojlanishi va huquqni muhofaza qilish sohasi va sud-huquq tizimida qo'llanishi O'zbekiston Respublikasi milliy qonunchiligiga o'zgartirishlar kiritishni talab etadi:

O'zbekiston Respublikasi Jinoyat kodeksining quyidagi moddalariga: 139-modda "Tuhmat", 165-modda "Tovlamachilik", 168-modda "Firibgarlik", 169-modda "O'g'rilik" va 170-modda "Aldash yoki ishonchni suiiste'mol qilish yo'li bilan mulkiy zarar yetkazish" to'g'risidagi moddalariga o'zgartirish kiritish,

ya'ni "tasvir va ovozdan foydalangan holda jinoyat sodir etish (qalbakilashtirish yoki sun'iy ravishda ovoz yaratish)" qo'shimcha kvalifikatsiya belgisini kiritish taklif etiladi;

O'zbekiston Respublikasida "Axborot kodeksi" va "Sun'iy intellekt texnologiyalari to'g'risida" qonun qabul qilish;

sun'iy intellekt yordamida sud platformalarini yaratish va "Elektron sudlar tashkil etish va sudyaning sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanishning etik qoidalariga rioya qilish" qoidalarini ishlab chiqish;

sun'iy intellekt platformalarni sudga taqdim etuvchi yuridik shaxslarning: sun'iy intellekt platformasi sudyalarga huquqiy materiallarni qidirish va ko'rib chiqishda yuzaga keladigan texnik holatlar hamda "katta ma'lumotlar" bazasini yaratish va ularni tarqatmaslik, oshkor etmaslik bo'yicha javobgarlik masalasini ko'rib chiqish;

elektron-axborot tizimini raqamlashtirish, real vaqt muammolarini oldini olish va onlayn sud arxivlarini tashkil etishga qaratilgan chora-tadbirlar ishlab chiqish;

oliy o'quv yurtlarida robot huquqi; axborot xavfsizligi huquqi; kiberhuquq, kompyuter kriminalistikasi bo'yicha maxsus fan va kurslar tashkil etish taklif etiladi.

**TURSUNALIYEVA GULBAHOR
ABDUQAHHOR QIZI**

O'zbekiston Respublikasi Huquqni muhofaza
qilish akademiyasi tayanch doktoranti

**TERGOV ORGANLARI TOMONIDAN YETKAZILGAN ZARARLAR
UCHUN FUQAROLIK-HUQUQIY JAVOBGARLIKKA OID AYRIM
MULOHAZALAR**

***Annotatsiya:** O'zbekiston Respublikasi fuqarolik qonunchiligida tergov organlari tomonidan fuqaroga yetkazilgan zararlar o'rnini qoplash borasidagi huquqiy me'yorlar batafsil yoritib berilgan. Bu sohadagi qonunchilik hujjatlari va ularning rivojlanish tendensiyalari O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisi tomonidan qabul qilingan qonunlar, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti qarorlari, Vazirlar Mahkamasining qarorlari, huquqshunos olimlarning ilmiy-nazariy qarashlariga asoslanib xulosalar berilgan. Fuqaroning hayoti va sog'lig'iga yetkazilgan zarar o'rnini qoplash borasidagi qonunchilik va uni qo'llash amaliyoti hamda Fuqarolik kodeksining ushbu munosabatlarni tartibga soluvchi normalarini zamon talablariga mos tarzda takomillashtirishning dolzarb masalalariga to'xtalib o'tilgan. Ushbu maqolada tergov organlari tomonidan yetkazilgan zararlar uchun fuqarolik-huquqiy javobgarlik asoslari, amaliyotdagi muammolar va ularni hal etish yo'llari tahlil qilinadi.*

***Kalit so'zlar:** tergov organlari, fuqarolik-huquqiy javobgarlik, noqonuniy harakatlar, zararni qoplash, moddiy va ma'naviy zarar, mansabdor shaxslar javobgarligi, qonun ustuvorligi.*

Аннотация. В гражданском законодательстве Республики Узбекистан подробно освещены правовые нормы, касающиеся возмещения ущерба, причинённого гражданину органами дознания и предварительного следствия. В статье проанализированы нормативные акты в данной сфере и тенденции их развития на основе законов, принятых Олий Мажлисом Республики Узбекистан, указов Президента, постановлений Кабинета Министров, а также научно-теоретических взглядов правоведов. Особое внимание уделено законодательству о возмещении вреда, причинённого жизни и здоровью граждан, практике его применения и актуальным вопросам совершенствования норм Гражданского кодекса, регулирующих соответствующие правоотношения в соответствии с современными требованиями. В статье также рассматриваются основы гражданско-правовой ответственности за вред, причинённый действиями органов следствия, существующие проблемы в практике и возможные пути их решения.

Ключевые слова: следственные органы, гражданско-правовая ответственность, незаконные действия, возмещение ущерба, материальный и моральный вред, ответственность должностных лиц, верховенство закона.

Abstract: The article provides a detailed description of the legal norms on compensation for damage caused to citizens by investigative bodies in the civil legislation of the Republic of Uzbekistan. Conclusions are given on the basis of the laws adopted by the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan, resolutions of the President of the Republic of Uzbekistan, resolutions of the Cabinet of Ministers, and scientific and theoretical views of legal scholars on the legal acts in this area. The article touches upon the current issues of improving the legislation on compensation for damage caused to the life and health of a citizen and the practice of its application, as well as the norms of the Civil Code regulating these relations in accordance with the requirements of the time. This article analyzes the foundations of civil liability for damage caused by investigative bodies, problems in practice and ways to solve them.

Keywords: investigative bodies, civil liability, illegal actions, compensation for damage, material and moral damage, liability of officials, rule of law.

Inson hayoti va sog'ligi, uning sha'ni va qadr qimmatini oliy qadriyat sanalganligi bois, har bir fuqaroning shaxsiy, siyosiy va iqtisodiy huquqlarini ta'minlash va himoya qilish davlat siyosatining ustuvor vazifalaridan biri hisoblanadi. Inson omilisiz shaxs, jamiyat va davlat, shuningdek millatlar va mamlakatlar o'rtasidagi huquqiy munosabatlarni tasavvur etish mumkin emas. Birlashgan Millatlar Tashkiloti tomonidan 1948-yil 10-dekabrda qabul qilingan "Inson huquqlari umumjahon deklaratsiyasi" ning 3-moddasida ham har bir inson yashash, erkin bo'lish va shaxsiy daxlsizlik huquqlariga ega¹ deya qayd etib qo'yilganligi ham shaxsning huquq va manfaatlarini har doim birlamchi o'rinda ekanligini tasdiqlaydi. Shunday ekan fuqaroning huquqlarini ta'minlash va ularga hech qanday zarar yetkazilishiga yo'l qo'yilmasligi xalqaro huquq normalariga, shuningdek, milliy qonunchilik normalariga asosan belgilangan aniq belgilangan qat'iy qoida hisoblanadi. Shaxsning huquq va manfaatlariga yetkazilgan har qanday turdagi zarar kim tomonidan amalga oshirilganligidan qat'iy nazar javobgarlikni keltirib chiqaradi.

¹ БМТ "Инсон ҳуқуқлари Умумжаҳон декларацияси" 10.12.1948., Ўзбекистон Республикаси томонидан 30.09.1991 йилда ратификация қилинган.

Shu jumladan, shaxsning muayyan ish yuzasidan tergov jarayonlariga jalb qilinishi ham qonun doirasida amalga oshirilishi, uning huquq va manfaatlariga hech qanday daxl qilinmasligi lozim. Umuman olganda, tergov faoliyati qonun ustuvorligini ta'minlash va jinoyatchilikka qarshi kurashishda muhim ahamiyatga ega bo'lgan jarayonlardan biri hisoblanadi. Afsuski, ba'zida tergov organlari tomonidan noqonuniy harakatlar yoki haddan tashqari vakolatlardan foydalanish natijasida jismoniy va yuridik shaxslarga moddiy va ma'naviy zarar yetkazilishi holatlari ham kuzatiladi. Bunday hollarda, jabrlangan shaxslar o'ziga yetkazilgan zararni qoplash huquqiga ega ekanligi qonun bilan kafolatlanadi.

Mamlakatimiz mustaqillikka erishgach qabul qilingan Konstitutsiya va boshqa normativ huquqiy hujjatlarda fuqaroga yetkazilgan zararni qoplash to'g'risidagi kafolatlar aniq belgilab qo'yilgan edi. Aynan Fuqarolik kodeksiga mamlakatimiz Prezidenti Sh.Mirziyoyev tomonidan 2022-yil 29-mart kuni imzolangan O'RQ-761-sonli qonun bilan kiritilgan o'zgartirishga ko'ra tergov jarayonida fuqaroning qadr-qimmati toptalsa, davlat unga yetkazilgan zararni qoplaydi deb belgilab qo'yildi.

Sudgacha bo'lgan so'roq, dastlabki tergov jarayonida shaxsga nisbatan qiynoqlar va boshqa shafqatsiz, g'ayriinsoniy yoki qadr-qimmatni kamsituvchi muomala yoki jazo turlari natijasida yetkazilgan har qanday zarar davlat tomonidan ya'ni zarar yetkazgan davlat organi tomonidan to'liq qoplanadi. Bungacha ham Fuqarolik kodeksiga yo'qotilgan foyda va xarajatlarni, shuningdek qiynoqlar qurboniga yetkazilgan zararni qoplashni nazarda tutuvchi o'zgartirishlar kiritish to'g'risidagi qonun Oliy Majlis Qonunchilik palatasi va Senati tomonidan ma'qullangan edi.

O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksi 991-moddasida tergovga qadar tekshiruvni amalga oshiruvchi organlar, surishtiruv, dastlabki tergov, prokuratura organlari va sudning qonunga xilof harakatlari tufayli yetkazilgan zarar uchun javobgarlik masalalari to'g'risidagi norma keltirib o'tilgan. Unga ko'ra, qonunga xilof tarzda hukm etish, qonunga xilof tarzda jinoiy javobgarlikka tortish, ehtiyot chorasi sifatida qamoqqa olishni yoki munosib xulq-atvorda bo'lish haqida tilxat olishni qonunga xilof qo'llanish, qamoq tariqasidagi ma'muriy jazoni qonunga xilof tarzda berish, shuningdek har qanday qiynoqqa solish va boshqa shafqatsiz, g'ayriinsoniy yoki qadr-qimmatni kamsituvchi muomala hamda jazo turlarini qo'llash natijasida fuqaroga yetkazilgan zarar tergovga qadar tekshiruvni amalga oshiruvchi organlar, surishtiruv, dastlabki tergov, prokuratura organlari va sudning mansabdor shaxslari aybidan qat'i nazar, qonunda belgilangan tartibda davlat tomonidan to'la hajmda to'lanadi. Sudning qarori bilan zararni qoplash zarar yetkazilishida aybdor bo'lgan mansabdor shaxslar zimmasiga yuklanishi mumkin.

Tergovga qadar tekshiruvni amalga oshiruvchi organlar, surishtiruv, dastlabki tergov, prokuratura organlari va sudning boshqa tarzdagi qonunga

xilof faoliyati natijasida fuqaroga yoki yuridik shaxsga yetkazilgan zarar, agar qonunda boshqacha tartib nazarda tutilmagan bo'lsa, umumiy asoslarda to'lanadi¹.

Fuqarolik qonunchiligiga muvofiq, yetkazilgan zarar moddiy va ma'naviy shaklda bo'lishi mumkinligi keltirib o'tilgan. Tergov jarayonlari davomida jismoniy va yuridik shaxslarga bir necha turdagi zararlar yetkazilishi mumkin: Jumladan, noqonuniy ayblov yoki hibsga olish holatlarini keltirib o'tish mumkin. Bunda shaxs ma'naviy azob chekadi, ish joyidan mahrum bo'lishi yoki biznesini yo'qotishi mumkin. Yoki noqonuniy xatlov va mol-mulkni musodara qilish holatlarini olaylik, bunda shaxs yoki kompaniyaning mol-mulkiga noqonuniy ravishda arest qo'yilishi yoki uning foydalanish huquqi cheklanishi orqali iqtisodiy zarar yetkaziladi.

Shuningdek, tergov jarayonlarida protsessual qoidabuzarliklar masalan noto'g'ri surishtiruv, tergov harakatlarini o'tkazishdagi qonunbuzarliklar va majburiy choralarning asossiz qo'llanilishi kabi holatlar ham afsuski uchrab turadi. Bundan tashqari, noqonuniy ravishda shaxsiy ma'lumotlarni oshkor qilish natijasida shaxsga oid maxfiy ma'lumotlarni ommaga oshkor etish orqali uning sha'ni va obro'siga zarar yetkazilishi holatlar ham amaliyotda yo'q emas. Bunday holatlarda yetkazilgan zarar tegishli davlat organi tomonidan yetarlicha darajada qoplanishi O'zbekiston Respublikasi qonunchiligi aynan fuqarolik huquqiy normalar orqali tartibga solinadi.

Tergov organlari tomonidan yetkazilgan zarar uchun fuqarolik huquqiy javobgarlikning asoslari quyidagicha vujudga keladi. Aynan fuqarolik qonunchiligiga ko'ra shaxs yoki tashkilot tergov organlari tomonidan yetkazilgan zarar uchun quyidagi asoslar bo'yicha kompensatsiya olish huquqiga ega:

Birinchidan, tergov jarayonlari davomida yoki uning oqibatida zararining vujudga kelganligi, ya'ni jabrlangan shaxs moddiy yoki ma'naviy zarar ko'rgan bo'lsa;

ikkinchidan, tergov organlari tomonidan noqonuniy xatti-harakatlar yoki harakatsizlik amalga oshirilganligi – zarar tergov organlarining noqonuniy harakatlari yoki o'z vazifalarini lozim darajada bajarmaganlik natijasida kelib chiqqan bo'lsa;

uchinchidan, sababiy bog'liqlik – ya'ni yetkazilgan zarar bilan tergov harakatlari o'rtasida o'zaro aniq bog'liqlik bo'lishi lozim\$

to'rtinchidan, aybdorlik prinsipi – qonunda belgilangan holatlarga qarab, davlatning mutlaq javobgarligi yoki mansabdor shaxslarning aybi asosida javobgarlik yuklatiladi.

Yuqorida ta'kidlab o'tilganidek, tergov organlari tomonidan amalga oshirilgan noqonuniy harakatlar va yetkazilgan zararlar uchun O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiya va boshqa qonunlariga ko'ra, xususan, Fuqarolik

¹ Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодекси 1995 й.,

kodeksiga ko'ra, ularni to'liq qoplanishini talab qilish huquqiga egadirlar. Bunday holatlarda yetkazilgan zararlarni qoplash uchun ma'muriy yoki sud tartibida tegishli organga murojaat qilishlari mumkin bo'ladi. Sud tomonidan tergov organlari harakatlari noqonuniy deb topilsa va jabrlangan shaxs talablari tegishli tartibda qanoatlantirilsa, davlat byudjeti masalasini ham ko'tarishi mumkin bo'ladi.

Afsuski, tergov organlari tomonidan yetkazilgan zararlarni qoplashga doir tegishli huquqiy normalar mavjud ekanligiga qaramasdan amaliyotda ularni qo'llash bo'yicha ba'zi bir muammolar ham vujudga keladi. Aynan fuqarolik-huquqiy javobgarlikni amalga oshirishda qator muammolar mavjudligicha qolmoqda. Bu muammoga oid sud ishlariga e'tibor qaratadigan bo'lsak bir necha holatlarning mavjud ekanligi e'tiborni tortmasdan qolmaydi.

Jumladan, Fuqarolar tomonidan ularga yetkazilgan zararni isbotlash imkoniyatining murakkab jarayonlardan hisoblanadi. Jabrlangan shaxs noqonuniy harakatlar oqibatida ko'rilgan zararni isbotlash uchun jiddiy dalillar taqdim etishi va uni isbot qila olishining talab etilishi ularni zararni qoplash uchun sudga va tegishli organlarga murojaat qilishdan to'xtatib turadi.

Byurokratik to'siqlarning mavjud ekanligi ham davlat organlarning jabrlangan shaxslar da'volarini inkor etish yoki kechiktirishga harakat qilishi mumkinligini ko'rsatadi. Shuningdek, sudlar tomonidan shaxsga tergov organlari tomonidan yetkazilgan zararlarni undirish to'g'risidagi ishlarga xolis qaramaslik holatlari ham uchrab turadi. Sababi, sudlar ba'zida davlat manfaatlarini himoya qilishga ko'proq moyillik bildirishadi.

O'z o'rnida tergov organlari tomonidan shaxsga moddiy yoki ma'naviy zarar yetkazilganda qonunan zararni qoplashga oid ishlarni hal qilish uchun bir necha yechimlarni tavsiya qilish mumkin bo'ladi. Eng avvalo, fuqarolarning huquqiy savodxonligini oshirish lozimdir. Shaxs tergov jarayonlariga jalb qilinganda o'z huquq va majburiyatlarini bilishi va ularni talab qila olishi fuqaroga tergov organlari tomonidan har qanday zarar yetkazilishining oldini oladi. Bundan tashqari, tergov organlarining mas'uliyatini oshirish va javobgar xodimlarga nisbatan shaxsiy javobgarlik choralarini qo'llash amaliyoti ham bevosita yuzaga kelishi mumkin bo'lgan zararlarning oldini oladi deyish mumkin bo'ladi.

Xulosa o'rnida aytib o'tish joizki, tergov organlari tomonidan yetkazilgan zarar uchun fuqarolik-huquqiy javobgarlik jamiyatda qonun ustuvorligini ta'minlash uchun muhim mexanizmlardan biri hisoblanadi. Qonun normalariga asosan, shuningdek, insoniylik prinsiplariga ko'ra ham jabrlangan shaxslarga yetkazilgan moddiy va ma'naviy zarar qoplanishi shart hisoblanadi.

Tergov organlari tomonidan fuqaroning huquqlari va manfaatlariga zid xatti-harakat yoki harakatsizlik amalga oshirilgan taqdirda keyingi bosqichni amalga oshiruvchi sudlar o'z vazifalariga nisbatan mustaqil va holis ravishda ish yuritishlari, keltirilgan zararlar qoplanishini ta'minlash choralarini har

tomonlama ko'rishni lozim bo'ladi. Shu o'rinda fuqarolar ham o'z haq huquqlarini himoya qilish yo'llarini bilishi maqsadga muvofiqdir.

Aslida, tergov organlarining mas'uliyatini oshirish va jabrlangan shaxslarning huquqlarini samarali himoya qilish jamiyatda adolatlikni ta'minlashning muhim qismi hisoblanadi.

НОРМУРОВОА АЗИЗА АЗИМЖОН КИЗИ

докторант Правоохранительной
академии Республики Узбекистан

**ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СУДЕБНОМ
РАЗБИРАТЕЛЬСТВЕ ДЕЛ О СЕКСУАЛЬНОМ НАСИЛИИ:
ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ**

Аннотация: Развитие технологий в последние десятилетия оказывает значительное влияние на судебную систему, в том числе на расследование и рассмотрение уголовных дел. Искусственный интеллект уже активно применяется в правоприменительной практике, начиная с анализа юридических документов до предсказания судебных решений. В делах о сексуальном насилии искусственный интеллект может стать инструментом, способным повысить эффективность расследования, снизить риск судебных ошибок и обеспечить более объективное рассмотрение дел. Тем не менее, использование искусственного интеллекта в уголовном судопроизводстве порождает ряд вопросов. Насколько надежен искусственный интеллект при вынесении судебных решений? Может ли искусственный интеллект помочь в выявлении ложных обвинений и предвзятости? Какое отрицательное влияние имеет искусственный интеллект при рассмотрении дел о сексуальном насилии? Эти и другие проблемы требуют комплексного анализа с учетом правовых, этических и технологических аспектов.

В данной работе рассматриваются перспективы и ограничения использования искусственного интеллекта в судебном разбирательстве дел о сексуальном насилии, анализируются зарубежные практики, а также предлагаются возможные пути совершенствования законодательства для эффективной и безопасной интеграции новых технологий в уголовный процесс.

Ключевые слова: электронное правосудие, автоматическое распределение дел, видеоконференцсвязь в судах, автоматизированные системы, искусственный интеллект.

Annotatsiya: So'nggi o'n yilliklarda texnologiyalarning rivojlanishi sud tizimiga, jumladan, jinoyat ishlarini tergov qilish va ko'rib chiqish jarayonlariga sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Sun'iy intellekt huquqni qo'llash amaliyotida allaqachon faol qo'llanilmoqda: huquqiy hujjatlarni tahlil qilishdan tortib sud qarorlarini bashorat qilishgacha. Jinsiy zo'ravonlik bilan bog'liq jinoyat ishlarida sun'iy intellekt tergovni samaraliroq tashkil etish, sud xatolarini kamaytirish va ishlarni obyektiv ko'rib chiqishga yordam beruvchi vosita bo'lishi mumkin. Biroq, jinoyat sud ishlarida sun'iy intellektdan foydalanish bir qator savollarni keltirib chiqaradi. Sun'iy intellekt sud qarorlarini chiqarishda qanchalik ishonchli? U yolg'on ayblovlar va tarafdashlikni aniqlashda yordam bera oladimi? Jinsiy zo'ravonlik ishlarini ko'rib chiqishda sun'iy intellekt qanday salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin? Ushbu va boshqa masalalar huquqiy, axloqiy va texnologik jihatlarni inobatga olgan holda kompleks tahlilni talab qiladi.

Mazkur maqolada jinsiy zo'ravonlik bo'yicha jinoyat ishlarini sudda ko'rib chiqishda sun'iy intellektdan foydalanish istiqbollari va cheklovlari tahlil qilingan, xorijiy tajriba o'rganilgan hamda yangi texnologiyalarni jinoyat protsessiga samarali va xavfsiz integratsiya qilish uchun qonunchilikni takomillashtirish yo'llari taklif etilgan.

Kalit so'zlar: elektron adliya, ishlarni avtomatik taqsimlash, sudlarda videokonferensiya, avtomatlashtirilgan tizimlar, sun'iy intellekt.

Abstract: *In recent decades, technological advancements have had a significant impact on the judicial system, including the investigation and adjudication of criminal cases. Artificial intelligence is already actively used in legal practice—from analyzing legal documents to predicting court decisions. In cases of sexual violence, AI can become a tool to improve the efficiency of investigations, reduce the risk of judicial errors, and ensure more objective case consideration. However, the use of artificial intelligence in criminal proceedings raises several important questions. How reliable is AI in delivering court decisions? Can it help identify false accusations and bias? What are the negative impacts of AI in the context of sexual violence cases? These and other issues require comprehensive analysis that considers legal, ethical, and technological aspects.*

This article explores the prospects and limitations of using artificial intelligence in the trial of sexual violence cases, analyzes international practices, and proposes ways to improve legislation for the effective and safe integration of new technologies into the criminal justice process.

Keywords: *e-justice, automatic case allocation, video conferencing in courts, automated systems, artificial intelligence.*

В последние годы чаще всего приходится слышать об электронном правосудии. Электронное правосудие – это способ и форма осуществления предусмотренных законом процессуальных действий, основанных на использовании информационных технологий в деятельности судов. Согласно этому определению, электронное правосудие направлено на судебную систему и не предполагает принятия решения автоматизированной системой. В большей степени такой подход объясняется желанием облегчить некоторые процедурные моменты в ходе судебного разбирательства, а не заменить судью.

К электронному правосудию относятся открытость информации, дистанционное взаимодействие, доступная база судебных решений, электронный документооборот, электронное дистанционное возбуждение разбирательства и подача документов, электронное информирование, электронное консультирование и др. В Республике Узбекистан уже существуют и развиваются некоторые элементы электронного правосудия. В результате реализации «Программы по внедрению в деятельность судов современных информационно-коммуникационных технологий на 2017-2020 годы» были внедрены системы дистанционного обращения в суды, участия в судебных заседаниях с использованием системы видеоконференцсвязи, автоматического распределения дел между судьями, опубликования судебных решений в сети Интернет, направления исполнительных документов на принудительное исполнение в электронной форме.

Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан «О мерах по цифровизации деятельности органов судебной власти» была установлена фиксация судебных заседаний во всех судах посредством аудиозаписи по ходатайству сторон и с согласия председательствующего, электронное информирование о месте и времени проведения судебного разбирательства, представление судебных решений по делу в режиме онлайн, сдачи и приём судебных дел в государственный архив в электронной форме.

Использование видеоконференцсвязи в судебных заседаниях, особенно при рассмотрении дел о сексуальном насилии в отношении женщин, предоставляет ряд значительных преимуществ.

Во-первых, потерпевшие могут давать показания из безопасного и комфортного места, что уменьшает эмоциональное напряжение и травматизацию, связанные с непосредственным присутствием в зале суда.

Во-вторых, видеоконференцсвязь позволяет участвовать независимо от географического положения, что особенно важно для потерпевших, проживающих в отдаленных регионах.

В-третьих, применение видеоконференцсвязи способствует соблюдению процессуальных сроков и оперативному рассмотрению дел, что важно для своевременного восстановления справедливости.

Автоматическое распределение дел между судьями представляет собой важный инструмент, способствующий повышению эффективности и прозрачности судебной системы, особенно при рассмотрении дел, связанных с сексуальным насилием в отношении женщин. Автоматизация процесса распределения дел исключает возможность влияния заинтересованных лиц на выбор судьи для конкретного дела, что укрепляет доверие к судебной системе и гарантирует рассмотрение каждого случая.

Исключение человеческого фактора в процессе распределения дел минимизирует вероятность коррупционных проявлений, обеспечивая равномерное и справедливое распределение нагрузки между судьями. Равномерное распределение дел способствует оптимальному использованию ресурсов судебной системы, что может привести к сокращению сроков рассмотрения дел и повышению оперативности и правосудия. Кроме этого, в зарубежной практике уже используют автоматизированные системы, которые помогают судам быстрее и точнее рассматривать уголовные дела. В мировой практике рассматриваются вполне успешные примеры применения технологий для разрешения уголовно-правовых споров.

Например, в Китае с помощью искусственного интеллекта разрешаются уголовные дела по таким категориям дел, как убийства, грабеж, изнасилование и покушение на государственную безопасность.

При этом лицо, в отношении которого было принято решение суда с использованием цифровых технологий имеет право познакомиться с алгоритмом, на основании которого было вынесено решение. В странах, где применяется искусственный интеллект для принятия итогового решения по делу, все же приоритет отдается судье, который выносит приговор. Автоматизированная система лишь предлагает возможные варианты разрешения спора, один которых может выбрать судья.

В данном случае такие системы выступают в качестве помощников и своеобразных советчиков судей. Недостатком автоматизированной системы принятия решений является отсутствие субъективного фактора, который играет ключевую роль в правоприменительной практике. Такая система не способна учитывать уникальность каждого конкретного случая, глубину его социального контекста, морально-этические аспекты и человеческие эмоции. Согласно законодательству Республики Узбекистан, судья при оценке доказательств и вынесении решений должен руководствоваться не только законом, но и своим внутренним убеждением, основанным на совести и справедливости. Важную роль в этом процессе играет его жизненный и профессиональный опыт, накопленный годами работы, который позволяет глубже понимать мотивы, обстоятельства и последствия правонарушения.

Автоматизированные алгоритмы, построенные на строгих математических расчетах и формальных критериях, не обладают способностью к интуитивному осмыслению сложных правовых и нравственных дилемм. Они не могут в полной мере учитывать такие факторы, как раскаяние обвиняемого, степень его осознания вины, социальные условия, предшествовавшие преступлению, или влияние приговора на дальнейшую судьбу подсудимого. Следовательно, правоприменительная деятельность требует не только логического анализа объективных данных, но и глубоко осознанного, справедливого подхода, основанного на человеческом восприятии. Исключительно механистический подход, лишенный субъективного начала, может привести к чрезмерной формализации правосудия, где решения принимаются без учета тонких нюансов конкретной ситуации, что в конечном итоге может негативно сказаться на принципах справедливости и гуманизма в праве.

Исходя из вышеописанного, можно прийти к следующему выводу, что использование искусственного интеллекта в судебной системе, особенно при рассмотрении дел, связанных с сексуальным насилием, приносит как значительные преимущества, так и вызывает определенные опасения. Искусственный интеллект обеспечивает равномерное и объективное распределение дел между судьями, исключая человеческий фактор и потенциальные предвзятости. Это

способствует прозрачности и доверия к судебной системе при рассмотрении уголовных дел, в том числе и дел связанных с сексуальным насилием в отношении женщин.

Интеграция искусственного интеллекта в системы видеоконференцсвязи позволяет потерпевшим участвовать в процессе удаленно, что снижает психологическое давление и обеспечивает их безопасность. Несмотря на успехи в автоматизации, искусственный интеллект пока не способен учитывать все нюансы и контексты, присущие делам о сексуальном насилии. Отсутствие у искусственного интеллекта способности к пониманию человеческих эмоций может привести к недостаточно справедливым решениям. Таким образом, хотя искусственный интеллект играет важную роль в оптимизации и повышении эффективности судебных процессов, особенно в организационных аспектах, окончательное решение в делах, связанных с сексуальным насилием, должно оставаться за квалифицированными судьями. Это обеспечивает необходимую субъективную оценку и учитывает индивидуальные особенности каждого дела, что критически важно для справедливого правосудия.

Сексуальное насилие в отношении женщин остаётся одной из наиболее острых социальных и правовых проблем во всем мире. Несмотря на усилия государств и международных организаций по его предотвращению, уровень преступности в данной сфере остаётся высоким, а жертвы часто сталкиваются с трудностями при обращении за помощью и защитой своих прав. Одной из ключевых проблем является сложность расследования таких преступлений, поскольку доказательства зачастую носят скрытый характер, а потерпевшие нередко подвергаются давлению или виктимизации со стороны общества. В последние годы современные цифровые технологии и искусственный интеллект начинают играть значительную роль в правоохранительной деятельности, включая расследование и рассмотрение преступлений, связанных с сексуальным насилием.

Настоящая работа направлена на анализ возможностей и рисков применения искусственного интеллекта в судебном разбирательстве дел о сексуальном насилии. Рассматриваются современные технологии, их правовые и этические аспекты, а также пути совершенствования законодательства для обеспечения справедливости и защиты прав всех участников процесса.

В сегодняшнее время многие развитые страны мира принимают меры по цифровизации деятельности органов судебной власти. В этих странах ведётся электронное правосудие. Электронное правосудие – это способ и форма осуществления предусмотренных законом процессуальных действий, основанных на использовании информационных технологий в деятельности судов, включая

взаимодействие судов, физических и юридических лиц в электронном (цифровом) виде.

Электронное правосудие направлено исключительно на судебную систему и не предполагает принятия решений автоматизированной системой. В большей степени такой подход объясняется желанием облегчить некоторые процедурные моменты в ходе судебного разбирательства, а не заменить судью. Оно может включать в себя электронный документооборот, дистанционное взаимодействие, доступная база судебных решений, электронное информирование, электронное консультирование и др.

В Республике Узбекистан в результате реализации «Программы по внедрению в деятельность судов современных информационно-коммуникационных технологий на 2017-2020 годы» были внедрены системы дистанционного обращения в суды, участия в судебных заседаниях с использованием системы видеоконференцсвязи, автоматического распределения дел между судьями, опубликования судебных решений в сети Интернет, направления исполнительных документов на принудительное исполнение в электронной форме.

Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан «О мерах по цифровизации деятельности органов судебной власти» была установлена фиксация судебных заседаний во всех судах посредством аудиозаписи по ходатайству сторон и с согласия председательствующего, электронное информирование о месте и времени проведения судебного разбирательства, представление судебных решений по делу в режиме онлайн, сдачи и приём судебных дел в государственный архив в электронной форме.

Вышеприведённые сведения свидетельствуют тому, что на территории Республики Узбекистан также уделяется огромное внимание развитию электронного правосудия. Электронное правосудие имеет положительные стороны при рассмотрении дел, связанных с сексуальным насилием в отношении женщин.

Во-первых, цифровизация судебных процессов снижает стрессовую нагрузку на потерпевших, уменьшив их контакт с обвиняемыми и обеспечивая удобные способы участия в разбирательстве, через видеоконференцсвязь.

Во-вторых, состав суда для рассмотрения каждого уголовного дела, в том числе и дел связанных с сексуальным насилием в отношении женщин, формируется с учетом нагрузки и специализации судей путем использования автоматизированной информационной системы, что обеспечивает непредвзятость.

В-третьих, автоматизированные системы хранения и анализа данных помогают исключить утерю доказательств, упрощают доступ к судебным материалам и ускоряют вынесение судебных решений.

Электронные уведомления, цифровой документооборот и онлайн доступ к судебным решениям повышают оперативность процессов, снижая административные барьеры для потерпевших.

Однако электронное правосудие должно оставаться инструментом цифровизации судебных процессов, но не подменять собой судебную власть. Процесс вынесения решений и рассмотрение уголовных дел всегда должна оставаться исключительной прерогативой судьи, которая основывается на праве, справедливости и индивидуальном подходе к каждому делу. Внедрение цифровых технологий и искусственного интеллекта в расследование уголовных дел, связанных с преступлениями на почве сексуального насилия в отношении женщин, играет ключевую роль в повышении эффективности и объективности следственных действий.

1. Улучшение фиксации доказательств. Преступления сексуального характера часто требуют тщательной фиксации доказательственной базы, включая показания потерпевшей, медицинские заключения, результаты экспертиз и цифровые улики (например, переписку или фото- и видеоматериалы). Использование ИИ для автоматической обработки и анализа этих данных позволяет минимизировать ошибки, повысить точность протоколов и ускорить работу следователя.

2. Диджитализация следственных действий. ИИ может применяться для автоматического транскрибирования показаний потерпевшей, что особенно важно в делах о сексуальном насилии, где жертва может находиться в эмоциональном напряжении. Это снижает риск вторичной виктимизации, позволяя следователю сосредоточиться на тактике допроса, а не на ручном оформлении протокола.

3. Автоматизация процессуальных документов. Автозаполнение бланков постановлений и протоколов следственных действий сокращает время на оформление документации, позволяя следователю уделять больше внимания работе с доказательствами. В делах о сексуальном насилии, где важны точность формулировок и корректность процессуальных действий, это играет критически важную роль.

Таким образом, цифровые технологии и искусственный интеллект не только облегчают работу следователя, но и способствуют более тщательному расследованию преступлений на почве сексуального насилия, обеспечивая высокую степень точности, оперативности и объективности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СУДЕБНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ: ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ В КОНТЕКСТЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ

1. Введение: В последние десятилетия технологический прогресс внес значительные изменения в систему правосудия. Искусственный интеллект становится неотъемлемой частью судебных процессов, упрощая рутинные задачи, повышая прозрачность и сокращая временные затраты. Однако, несмотря на все преимущества, существуют серьезные вопросы, касающиеся предвзятости алгоритмов, их интерпретируемости, а также возможных коррупционных рисков. Данный доклад рассматривает перспективы внедрения ИИ в судебное производство в контексте борьбы с коррупцией, анализирует международный опыт и предлагает возможные пути минимизации рисков.

Внедрение искусственного интеллекта в судебную систему – это не просто технологическое новшество, а фундаментальное преобразование принципов работы правосудия. Автоматизация процессов может существенно повысить эффективность правоприменительной практики, уменьшить нагрузку на судей и снизить коррупционные риски. Однако неизбежны вопросы этики, ответственности за решения ИИ и потенциальные угрозы, связанные с возможными ошибками алгоритмов. Поэтому важно тщательно анализировать международный опыт и учитывать возможные сценарии внедрения технологий в судебное производство.

2. Возможности использования ИИ в судебном производстве.

2.1. Автоматизация судебных процессов. ИИ способен анализировать большие объемы судебной практики и предлагать оптимальные решения на основе прецедентов. В ряде стран используются системы, помогающие судьям при вынесении решений (Китай, США, Нидерланды, Бразилия). Например: в Китае внедрены «умные суды», которые анализируют дела и выявляют коррупционные и процессуальные нарушения. ИИ может анализировать прецеденты и вынесенные ранее судебные решения, что позволяет судьям принимать более последовательные и справедливые решения. Например, в Китае создана система, которая способна анализировать десятки тысяч дел в день, выявляя аномалии и коррупционные схемы. Это дает возможность не только оптимизировать процесс правосудия, но и минимизировать вероятность вынесения необоснованных решений. В административных

судах, где большое количество дел является типовыми и стандартизированными, ИИ может заменить человеческий труд на этапах предварительного рассмотрения заявлений, проверки их формальных требований и вынесения решений по несложным вопросам. В Нидерландах разработаны алгоритмы, которые автоматически принимают решения по рутинным делам, экономя время судей для более сложных процессов.

2.2. Исключение человеческого фактора и субъективности. ИИ может снижать влияние человеческих ошибок и личных интересов при вынесении судебных решений. Автоматизированные системы распределения дел между судьями обеспечивают прозрачность и минимизируют коррупционные риски.

2.3. Прозрачность и открытые алгоритмы. Общественный контроль за алгоритмами ИИ повышает доверие к судебной системе. Открытые алгоритмы обеспечивают предсказуемость решений, что важно для противодействия коррупции.

3. Риски и угрозы применения ИИ в судебной системе.

3.1. Манипуляция алгоритмами и предвзятость. Возможность вмешательства в алгоритмы может привести к принятию ошибочных или предвзятых решений. Опыт США (система COMPAS) показал, что алгоритмы могут воспроизводить дискриминацию на основе расовых или социальных факторов. Несмотря на очевидные преимущества, технологии искусственного интеллекта несовершенны. Программные алгоритмы не всегда учитывают все факторы дела, а ошибки в обработке данных могут привести к принятию неверных решений. В 2021 году в США были зафиксированы случаи, когда система COMPAS¹ некорректно оценила риск рецидива преступников, что повлияло на вынесенные приговоры. Поэтому важно обеспечивать многоуровневую проверку решений, принятых на основе ИИ.

3.2. Проблема интерпретируемости решений ИИ. «Черный ящик» алгоритмов затрудняет объяснение логики вынесенных решений. Судьи и адвокаты должны иметь доступ к механизмам работы ИИ для их проверки.

3.3. Этика и ответственность. Вопросы юридической ответственности за решения, принятые с помощью ИИ, остаются открытыми. Необходима разработка правовых механизмов, определяющих границы применения ИИ в судебной практике.

4. Международный опыт применения ИИ в судебной системе.

4.1. Китай. Внедрены онлайн-суды и автоматизированные системы вынесения решений. ИИ анализирует более 100 тысяч дел в день

¹ Н.М. Галкина, Д.В. Кузнецова, and М.А. Воробьев. "ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СУДЕБНОЙ СИСТЕМЕ" Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Право, no. 3 (54), 2023, pp.35-44. doi:10.17308/law/1995-5502/2023/3/35-44

и помогает выявлять судебные ошибки. Одна из важных причин, по которой "умные суды" укрепились в качестве политического направления, заключается в том, что две ключевые группы в судебной системе - руководители провинциальных судов и рядовые судьи - видят, как различные варианты применения технологии могут облегчить их работу и улучшить жизнь. Для судебных чиновников, отвечающих за надзор за судами, приборная панель, на которой отражается ежедневная деятельность судов и судей, является привлекательным источником информации и контроля.

4.2. США. Используется система COMPAS для оценки рецидивного риска обвиняемых. КОМПАС - один из известных коммерческих продуктов, широко используемых в системе уголовного правосудия США, где алгоритмы на протяжении нескольких десятилетий используются при принятии решений об освобождении под залог, вынесении приговора и условно-досрочном освобождении как на федеральном уровне, так и на уровне штатов. Однако критики вместо этого высказывают серьезные опасения по поводу такой системы кодифицированного правосудия и называют существующие инструменты актуарных оценок "ненадежными, противоречивыми и неконституционными", а также созданными и обученными на основе предвзятых данных, "полученных в результате истории исключения и дискриминации". Таким образом, новая тенденция к количественной оценке и стандартизации в системах уголовного судопроизводства, похоже, воспроизводит предубеждения и усиливает дискриминационное воздействие, уже существующее в обществе, и, следовательно, не уменьшает предвзятость, усмотрение и произвол судей.

4.3. Бразилия. Верховный суд использует систему VICTOR для анализа дел и ускорения принятия решений. Бразилия использует в своей деятельности программу под названием «VICTOR», которая предназначена для анализа поступающих судебных дел и изучения условий, относящихся к юрисдикции суда. Согласно отчету о деятельности данного суда за 2017г. было вынесено 126.531 решение и зарегистрировано самое низкое количество нерассмотренных дел за последние пять лет. VICTOR сокращает первоначальный анализ поданных обращений с 30 минут до пяти секунд.

4.4. Европейский Союз. В странах Европейского Союза применение ИИ в судебной системе находится на начальном этапе. Судьи активно используют цифровые инструменты для документооборота, однако прогнозное программное обеспечение на основе ИИ пока не получило широкого распространения. Обсуждаются перспективы и этические аспекты внедрения ИИ в правосудие.

5. Перспективы внедрения ИИ в судебную систему Республики Узбекистан. Разработка и внедрение национальной системы ИИ в

судебном производстве для автоматизации делопроизводства и распределения дел. Обеспечение прозрачности алгоритмов и механизма контроля решений, принимаемых с участием ИИ. Создание институционального надзора за внедрением ИИ в судопроизводство. Законодательное регулирование ИИ с учетом международного опыта. Важными направлениями являются цифровизация документооборота, автоматизированное распределение дел, анализ судебной практики и повышение прозрачности правоприменения. Введение пилотных проектов позволит выявить наиболее эффективные инструменты и адаптировать лучшие мировые практики к национальному законодательству.

6. Заключение. Внедрение ИИ в судебное производство открывает новые возможности для борьбы с коррупцией и повышения эффективности правосудия. Однако необходимо учитывать риски, связанные с предвзятостью алгоритмов, манипуляциями и отсутствием прозрачности. Развитие правового регулирования и внедрение этических норм являются ключевыми условиями безопасного применения ИИ в судебной системе. Дополнительно, искусственный интеллект может способствовать созданию базы данных судебных решений, что обеспечит более последовательное применение закона и сократит влияние субъективных факторов. Автоматизация составления судебных актов позволит судам работать более оперативно и эффективно. Кроме того, использование ИИ в судебной системе требует особого внимания к вопросам защиты персональных данных. Необходимо разработать механизмы предотвращения утечек информации, а также обеспечить надежную систему кибербезопасности, чтобы избежать внешнего вмешательства в алгоритмы. Таким образом, успешное внедрение ИИ в судебное производство требует комплексного подхода. Необходимо учитывать международный опыт, совершенствовать правовые нормы и внедрять контрольные механизмы, обеспечивающие защиту прав и свобод граждан. Развитие искусственного интеллекта открывает новые перспективы для правосудия, однако его применение должно основываться на принципах прозрачности, этичности и справедливости.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАМКАХ ОТДЕЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ МОНИТОРИНГА АНТИКОРРУПЦИОННОЙ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

На сегодняшний день не остается сомнений в том, что цифровые технологии все активнее проникают в различные сферы человеческой жизни и становятся неотъемлемой частью множества процессов. Современные технологии все глубже интегрируются в окружающую нас реальность. Они не только меняют способы взаимодействия между людьми, но и меняют самих людей. Мы являемся свидетелями и участниками четвертой промышленной революции (**см. Таблица № 1**), которая представляет собой новый подход к производству, основанный на широком использовании современных технологий, в том числе и искусственного интеллекта.

Промышленные революции в истории человечества			
Индустрия 1.0	Индустрия 2.0	Индустрия 3.0	Индустрия 4.0
Конец XVIII века – начало XIX века	Конец XIX века – начало XX века	Середина XX века – начало XXI века	Начало XXI века – настоящее время

Таблица № 1

В рамках текущего этапа развития человечества можно наблюдать активное внедрение, применение и развитие таких технологий и сфер, как: нейросети; искусственный интеллект; машинное обучение; облачные вычисления; Big Data; Blockchain; аддитивное производство (3D печать); робототехника, роботизация и автоматизация; кибербезопасность; геномная инженерия; дополненная и виртуальная реальность и т.д.

Применение и совершенствование указанных технологий и сфер способствует ускоренному росту производительности, повышению качества продукции и оказываемых услуг, росту конкуренции и конкурентоспособности на рынке, сокращению числа ошибок, вызванных человеческим фактором и т.д.

Внедрение и последующее применение ИИ рассматривается как одно из перспективных и актуальных направлений государственной политики Республики Узбекистан, так 14 октября 2024 года было

принято Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года»¹. Этим документом была утверждена Стратегия развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года, которая предусматривает среди прочих целевых показателей такой как достижение вхождения Республики Узбекистан в топ-50 государств в Индексе готовности правительства к искусственному интеллекту. В связи с чем необходимо обратить внимание на уже достигнутые нашей страной результаты в рамках указанного Индекса² (см. Таблица № 2).

Год	Балл	Место в Индексе
2019	1.412	158 / 194
2020	37.17	95 / 172
2021	40.13	93 / 160
2022	44.51	79 / 181
2023	43.79	87 / 193
2024	53.45	70 / 188

Таблица № 2

Также считаем необходимым обратить внимание на позиции Республики Узбекистан в Индексе сетевой готовности³, Индексе развития электронного правительства⁴, Индексе кибербезопасности⁵ (см. Таблица № 3).

Наименование	Год	Балл	Место в Индексе
Индекс сетевой готовности	2024	44.87	81 / 133
Индекс развития электронного правительства	2024	0.7999	63 / 193
Индекс кибербезопасности	2024	89.2	Tier 2 (развивающиеся страны)

Таблица № 3

¹ <https://lex.uz/ru/docs/7158606> - Постановление Президента Республики Узбекистан от 14.10.2024 г. № ПП-358 «Об утверждении Стратегии развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года»

² <https://oxfordinsights.com/ai-readiness/ai-readiness-index/> - Government AI Readiness Index 2024

³ <https://networkreadinessindex.org/country/uzbekistan/> - Report for Uzbekistan

⁴ <https://publicadministration.un.org/egovkb/en-us/Data/Country-Information/id/186-Uzbekistan> - Report for Uzbekistan

⁵ https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/GCIv5/2401416_1b_Global-Cybersecurity-Index-E.pdf - Global Cybersecurity Index 2024 5th Edition

Современные цифровые технологии, в частности искусственный интеллект, уже доказали свою эффективность в различных сферах, включая борьбу с преступностью, и сфера противодействия коррупции не стала исключением. Однако следует осознавать тот факт, что субъекты коррупционных преступлений всегда стремятся адаптироваться к любым способам противодействия со стороны общества и государства. Это приводит к возникновению более сложных коррупционных связей и схем, которым существующие антикоррупционные меры уже не могут результативно и эффективно противостоять. Это означает, что грамотное внедрение и активное применение современных цифровых технологий – это не просто модный тренд, а острая необходимость в современном мире.

Важно подчеркнуть, что использование современных цифровых технологий не только повышает результативность мониторинговой деятельности, но и способствует соблюдению принципов эффективности, ответственности, открытости и прозрачности в работе государственных органов и судебной системы.

Также нужно отметить, что в большинстве случаев мониторинг связан со сбором, обработкой и анализом огромного объема данных, а всестороннее изучение такого объема информации исключительно при помощи человеческих ресурсов едва ли является возможным и эффективным, также необходимо учитывать, что человеческий фактор может стать причиной искажения или фальсификации уже собранной информации.

Использование современных цифровых технологий в мониторинге может не только ускорить и упростить работу с данными, но и помочь получить более объективные результаты и статистические данные, которые можно использовать для принятия соответствующих решений в будущем.

Более пристальное внимание в рамках данного тезиса хотелось бы обратить на отдельные направления антикоррупционного мониторинга, указанные на схеме (**см. Схема № 1**).



Схема № 1

По нашему мнению, перспективами внедрения и применения современных цифровых технологий в общем, а также искусственного интеллекта, в частности, в рамках указанных выше направлений мониторинга антикоррупционной правоприменительной практики являются нижеуказанные:

- существенное уменьшение затрат и времени на многие процессы, связанные с анализом больших объемов информации, благодаря использованию автоматизированных систем вместо ручного труда;
- обеспечение принципов эффективности, подотчетности, открытости и прозрачности в деятельности государственных органов и судебной системы;
- минимизация влияния человеческого фактора, что позволит избежать возможных ошибок и предотвратить недобросовестное вмешательство в процесс мониторинга;
- развитие международного сотрудничества и повышение эффективности обмена данными и т.д.

Однако необходимо принимать во внимание и потенциальные препятствия на пути внедрения и последующего применения ИИ и иных современных цифровых технологий, к подобным препятствиям можно отнести следующие: отсутствие стратегического подхода при внедрении указанных технологий;

человеческий фактор, который может проявляться в недобросовестных действиях ответственных за организацию и проведение мониторинга сотрудников;

сопротивление со стороны заинтересованных в коррупции служащих и должностных лиц, политических элит в стране;

отсутствие или же недостаточность соответствующих финансовых, технических и кадровых ресурсов, низкий уровень квалификации персонала, связанного с мониторинговой деятельностью;

отсутствие или же низкий уровень информационной безопасности, что может привести к возникновению уязвимостей к различным кибератакам, утечкам данных (в том числе и персональных), их изменению и/или фальсификации;

отсутствие или недостаточное развитие необходимой нормативно-правовой базы; отсутствие или же низкий уровень цифровой грамотности заинтересованных лиц; отсутствие доверия к антикоррупционной деятельности со стороны населения страны и т.д.

Несмотря на вполне себе очевидные преимущества применения современных цифровых технологий в рамках антикоррупционной мониторинговой деятельности, не стоит игнорировать и потенциальные препятствия, в связи с этим необходимо стратегически подойти к

вопросам внедрения данных технологий, что позволит даже если не полностью исключить все возможные риски, так по крайней мере минимизировать их.

Грамотное внедрение и последующее применение современных цифровых технологий в рамках указанных направлений антикоррупционного мониторинга позволят значительно повысить результативность и эффективность не только данного измерительного инструмента, но и всей антикоррупционной политики нашей страны.

MUHAMMADJONOV ABRORJON

AKMALJON O'GLI

O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi
Davlat va huquq instituti tayanch doktoranti

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA PROKURATURA INSTITUTINING RIVOJLANISHI VA UNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI

Annotatsiya. Ushbu maqolada O'zbekiston Respublikasi prokuratura institutini rivojlanish bosqichlari hamda uning xususiyatlari tahlil qilinadi. Prokuratura institutining rivojlanish bosqichining ilmiy tahlili, shuningdek huquqshunos olimlar tomonidan prokuratura institutini vujudga kelish zarurati hamda turli davlat tuzumi bosqichlarida prokuratura institutining qaysi hokimiyat tarmog'iga kirganligi ilmiy nazariy jihatdan tahlil qilingan. Shu bilan birga, prokuratura institutini rivojlanishi bosqichidagi vazifalari atroflicha tahlil qilingan. Xususan, prokuratura institutining sud hokimiyati va ijro hokimiyati tarkibida qanday faoliyatni amalga oshirganligi hamda uning maqsad va vazifalari, shuningdek hisobdorligi masalasi o'rganilgan. Huquqshunos olimlar tomonidan prokuratura institutining rivojlanish bosqichlari ketma-ketligi tahlil qilingan, hamda, turli bosqichlarga bo'lingan. Shuningdek, xorijiy mamlakatlarning prokuratura institutining qaysi hokimiyatga tegishliligi guruhlariga bo'linib o'rganilgan. Shu bilan birga, hozirgi kundagi prokuratura institutini hisobdorligi hamda konstitutsiyaviy maqomi tahlil qilingan.

Kalit so'zlar: prokuratura instituti, rivojlanish bosqichi, hokimiyat, hisobdorlik, javobgarlik maslasi, hokimiyat tarmog'i, qonunlar ijrosi, alohida organ.

Аннотация. В данной статье рассматриваются этапы развития института прокуратуры Республики Узбекистан и его особенности. Проведен научный анализ этапов становления института прокуратуры, а также рассмотрены мнения юристов о необходимости его создания и принадлежности к ветвям власти на различных этапах государственного устройства. Особое внимание уделено задачам института прокуратуры на каждом этапе его развития. В частности, исследуется деятельность прокуратуры в рамках судебной и исполнительной власти, её цели, задачи и вопросы подотчетности. Анализируется последовательность этапов развития прокуратуры, предложенная правоведами, а также классификация зарубежных моделей прокуратуры в зависимости от принадлежности к той или иной ветви власти. Кроме того, рассматривается современное положение института прокуратуры, её подотчетность и конституционный статус.

Ключевые слова: институт прокуратуры, этапы развития, власть, подотчетность, вопрос ответственности, ветви власти, исполнение законов, отдельный орган.

Abstract. This article analyzes the stages of development of the prosecutor's office of the Republic of Uzbekistan and its features. A scientific analysis of the stages of development of the prosecutor's office, as well as a scientific theoretical analysis by legal scholars of the need for the establishment of the prosecutor's office and the branch of government to which the prosecutor's office belonged at different stages of the state system, was carried out. At the same time, the tasks of the prosecutor's office at the stages of development were analyzed in detail. In particular, the activities of the prosecutor's office within the judiciary and executive branches, as well as the issue of its goals and objectives, as well as accountability, were studied. Legal scholars analyzed the sequence of stages of development of the prosecutor's office, and divided it into different stages. Also, the authorities to which the prosecutor's office of foreign countries belongs were studied in groups. At the same time, the accountability and constitutional status of the prosecutor's office today were analyzed.

Keywords: prosecutor's office, stage of development, government, accountability, responsibility issue, branch of government, law enforcement, separate body

Kirish. O'zbekiston Respublikasida Prokuratura instituti davlatning huquqni muhofaza qilish tizimining muhim tarkibiy qismi bo'lib, u konstitutsiyaviy tartibni, fuqarolarning huquq va erkinliklarini himoya qilish, qonun ustuvorligini ta'minlash, shuningdek davlat va jamoat manfaatlarini himoya qilish vazifalarini bajaradi. Prokuratura O'zbekistonda mustaqil davlat instituti sifatida faoliyat yuritadi va uning vakolatlari O'zbekiston Respublikasining Konstitutsiyasi va qonunlari bilan belgilanadi. Xususan, O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasining XXV bobida prokuratura organlarining konstitutsiyaviy vakolatlari mustahkamlangan. Xususan, konstitutsiyaning 143-146-moddalari bevosita prokuratura organlari tashkiliy boshqaruv asoslari belgilab qo'yilgan.¹ Shu bilan birga, "Prokuratura to'g'risida"gi qonunda Prokuratura organlari faoliyatining asosiy yo'nalishlari hamda majburiyatlari aniq ko'rsatib qo'yilgan.

Prokuratura organlarining rivojlanish bosqichlarini tahlil qilgan holda soha olimlari Z.Ibragimov, M.Mahbubov, G.Malikova, B.Po'latov, O.Madaliyev, Sh.Zokirov, Sh.Saidovning fikrlari asosida mamlakatimizda prokuraturaning shakllanishi va rivojlanish bosqichlarini 5 ta davrga ajratib o'rganish haqida xulosaga kelgan². Mustabid tuzum davrida odamlar prokuratura organlari xodimlarini faqat qoralovchi, jazolovchi tizim vakillari sifatida bilardi. Biz ushbu soha faoliyatini xalqaro talablar darajasida qayta tashkil qilishda ijobiy natijalarga erishmoqdamiz", -dedi prezidentimiz SH.M.Mirziyoyev. Prokuratura organlari kundalik hayotimizda qonun ustuvorligini ta'minlash, yuridik va jismoniy shaxslarning qonuniy huquqlarini himoya qilish, aholining huquqiy madaniyatini yuksaltirishga xizmat qilishi zarur.³

Fikrimizcha, mustabid tuzum davridagi prokuratura instituti davlat manfaatlarini himoya qiluvchi tashkilot sifatida faoliyat ko'rsatgan. Lekin,

¹ O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi. <https://lex.uz/docs/-6445145>

² Abdulimov.U.X. Avtoreferat. Prokuratura organlarining tashkiliy-huquqiy asosini takomillashtirish (O'zbekiston va Turkiya misolida) Toshkent 2024. B-13.

³ Prezident Shavkat Mirziyoyev prokuratura xodimlari bilan uchrashdi. <https://www.president.uz/oz/lists/view/178>

bugungi kundagi O'zbekiston Respublikasi prokuraturasi inson huquq va erkinliklari himoya qiladigan, shuningdek qonun ustuvorligini ta'minlaydigan xalqchil davlat organi sifatida qarashimiz mumkin. Shu bilan birga, prokuratura organlari faoliyatini nazorat qilishda parlamentimizning ro'lini oshirildi. Xususan, O'zbekiston Respublikasining Prokuraturasi o'z faoliyati bo'yicha O'zbekiston Respublikasining Oliy Majlisi Senati hamda Prezidentiga hisobot berishini konstitutsiya darajasida mustahkamlab qo'yilishi. O'z navbatida ushbu davlat organining alohida konstitutsiyaviy institut sifatida O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasining XXV bobida konstitutsiyaviy maqomini berilishi prokuratura organining davlat boshqaruvida muhim ahamiyat kasb etganligini anglatadi. Umuman olganda, O'zbekiston Respublikasi prokuratura institutining vujudga kelgan davridan hozirgi kungacha bo'lgan turli xil boshqaruv tuzumidagi davri tahlil qilinadi. Shuningdek ayrim xorijiy mamlakatlarning ham prokuratura institutini rivojlanish xususiyatini yoritib berishga harakat qilinadi.

Material va metodlar. Tadqiqot davomida O'zbekiston Respublikasi prokuratura institutining rivojlanish bosqichlari va uning hozirgi holati o'rganildi. Shuningdek, prokuratura faoliyatini tartibga soluvchi qonunchilik hujjatlari tahlil qilindi. Shu bilan birga, O'zbekiston prokuratura institutining xorijiy hamda MDH davlatlardagi prokuratura tizimlari bilan qiyosiy-huquqiy tahlil qilindi. O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi, "Prokuratura to'g'risida"gi qonun hamda boshqa normativ-huquqiy hujjatlar asosida tadqiqot olib borildi. Ushbu taqiqidotni olib borishda ilmiy manbalarni kompleks tadqiq etish, retrospektiv tahlil hamda qiyosiy huquqiy tahlil metodlaridan foydalanilgan.

Tadqiqot natijalari. Prokuratura deganda, nazoratni amalga oshiruvchi davlat organlari yoki bunga vakolat berilgan mansabdor shaxs tushuniladi.¹ Lotin tilida "procuratio" so'zi g'amxo'rlik qilish, boshqarish, "procurator" so'zi boshqaruvchi, idora qiluvchi, rais, ishonchli vakil va nihoyat "Procuo" so'zi esa g'amxo'rlik qilmoq, parvarishlamoq, asrab-avaylamoq, ta'minlamoq, sodir etmoq, boshqarmoq, boshlab bormoq degan ma'noni anglatadi. Shunga o'xshash ma'nolar fransuz so'zlarida ham bor; "procurateur", "procutie", "procuration", "procurer".² Keltirilgan atamalarga qarab, "Prokuratura" so'zining ikki xil ma'nosi haqida fikr yuritish mumkin, ya'ni bu so'zning keng ma'noda nazoratni amalga oshiruvchi davlat organlari yoki mansabdor shaxs yoxud davlat organlarining alohida turi sifatida tushunish mumkin. Tor ma'noda esa boshqa hokimiyat tarmoqlariga kirmaydigan, nazorat faoliyatini amalga oshirishga mo'ljallangan maxsus davlat organlari tizimi tushuniladi. Prokuratura huquqni muhofaza qilish funksiyasini amalga oshirishga

¹ Современный словарь иностранных слов. - М., 1993. - С. 493. Большой юридический словарь. - М., 1999. - С. 821, 822.

² Гашина К.А. Французко-русский словарь. - М., 1980. - С. 439

mo'ljallangan davlat organlaridan biridir. Biroq, bu funktsiya uning butun faoliyatini qamrab olmaydi.¹

Yevropada birinchi bo'lib prokuratura organlari XIV asrda Fransiyada tuzilgan. Bu davrda prokuratura birinchi navbatda jazolash, ayblash choralari amalga oshirishga mo'ljallangan edi. Fransiyadagi prokuratura faoliyati Chor Rossiyasidagi prokuraturaning tashkil topishiga asos bo'ldi va 1917-yil oktabr revolyutsiyasidan keyin hamda sobiq Ittifoq davrida prokuratura organlarining ishlashi va shakllanishiga ta'sir ko'rsatdi. Pyotr I "Prokuratura davlatning va barcha fuqarolar manfaatlarini qo'riqlashi kerak, general-prokuror esa, uning iborasi bilan aytganda, davlat ishlarida bizning ko'zimiz va ish boshimizdir"² degan edi.

Huquqshunos olim M.Maxbubov O'zbekistonda prokuraturaning tashkil etilishi va rivojlanish tarixini 4 ta davrga ajratadi:

- birinchi davr – Turkistonda 1917- yil oktabr inqilobigacha bo'lgan davr;
- ikkinchi davr – prokuraturaning Turkiston ASSR, Buxoro va Xorazm Xalq Respublikalari tarkibidagi 1917-1924-yillarni o'z ichiga oluvchi davri;
- uchinchi davr – 1925-yildan O'zbekiston Respublikasining davlat mustaqilligi e'lon qilingan paytgacha bo'lgan davr;
- to'rtinchi davr – mustaqil O'zbekiston Respublikasi prokuraturasining tashkil topish davri.³

Shuningdek, Z.Ibragimov ham O'zbekiston prokuratura organlarining rivojlanish tarixini quyidagi 4 davrga bo'ladi:

- birinchi davr – XIX asrning ikkinchi yarmidan 1917-yil oktabr inqilobigacha bo'lgan davr;
- ikkinchi davr – prokuratura tizimi shakllangan 1917-1924-yillar davri;
- uchinchi davr – O'zbekiston prokuraturasining Sobiq ittifoq tarkibidagi 1924- yildan 1991-yilgacha bo'lgan davri;
- nihojat, to'rtinchi davr – O'zbekiston Respublikasining davlat mustaqilligi e'lon qilingan paytdan boshlanib, to hozirgi kungacha bo'lgan davr.⁴

Prokuror nazorati instituti birinchi bor 1867-yildagi Turkiston o'lkasini boshqarishga oid vaqtinchalik Nizomning loyihasida ko'zda tutilgan edi. Prokuror funksiyasi ma'muriy boshqaruv apparatini boshqarib kelgan general-gubernator tomonidan bajarilgan edi. 1887-yil Rossiya adliya vazirining buyrug'i bilan viloyat sudlari qoshida viloyat prokuraturalari tashkil qilingan. Bu prokurorlar viloyat sudlari tarkibida tuzilgan bo'lsalarda, ular ma'muriy

¹ Галузо В.Н. Система правоохранительных органов России. Учебник для вузов. - М., 2000. - С. 10-14; Рахлин В.И., Сидарук М.М. Правоохранительная функция прокуратуры. - С. Петербург, 2000. - С. 20-24.

² Прокуратура Санкт Петербурга. - Санкт Петербург, 1987. - С. 6.

³ Махбубов М. Создание и развитие органов прокуратуры в Узбекистане: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. – Т.: Институт философии и права им. И.Муминова, 1993. – 47 с.

⁴ Ибрагимов З.С. Правовые проблемы совершенствования деятельности прокуратуры в системе органов государственной власти Республики Узбекистан: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. – Т.: 1997. – 25с.

tartibda Rossiya adliya vaziriga bo'ysungan. Islohotlar natijasida Turkiston o'lkasida ikki bosqichdagi prokuratura faoliyat ko'rsatgan: birinchi bosqich-sud palatasidagi prokuratura; ikkinchi bosqich- okrug sudidagi prokuratura. Okrug sudidagi prokuratura Sud palatasidagi prokuraturaga bo'ysungan. Sud palatasi prokurori, o'z navbatida bevosita adliya vaziriga bo'ysungan va hisobdor bo'lgan. Hamma prokurorlar podsho tomonidan vazifaga tayinlangan va vazifadan ozod etilgan¹.

Rossiyadagi oktabr inqilobidan so'ng sud reformalari o'tkazilguniga qadar Turkistonda sobiq Chor Rossiyasida faoliyat ko'rsatgan sud va prokuratura Sovetlar va Adliya Xalq komissarlari komissiyasining bevosita nazorati ostida faoliyat ko'rsatishni davom ettirgan. Keyinchalik, "Prokuror nazorati to'g'risida"gi nizom tasdiqlangan bo'lib, unda prokuratura organlarining tashkil etilishi va faoliyatining asosiy prinsiplari o'z ifodasini topdi.

"Prokuratura to'g'risida"gi qonun hujjatlari tahlili shundan dalolat beradiki, prokuratura bo'lim sifatida Adliya xalq komissariati tizimiga kirar edi. Adliya komissari bir vaqtning o'zida respublika prokurori ham edi. Keyinchalik "SSRI Oliy sudi to'g'risida"gi nizomga muvofiq prokuratura Oliy Sud tarkibiga kiritildi.

Buxora Xalq Sovet Respublikasida prokuratura Buxora Markaziy Ijroiya Qo'mitasining Oliy kontrolining bo'limi sifatida prokuratura Buxora Xalq Komissariati Sovetining adliya komissariati qaramog'iga bo'lim sifatida o'tkazilgan.

Xorazm Xalq Sovet Respublikasi Markaziy Ijroiya Qo'mitasi kengashining qarori bilan "Xalq yustitsiya nozirligi to'g'risida"gi nizom tasdiqlangan. Nizomga muvofiq, Yustitsiya nozirligiga nozir rahbarlik qilgan, uning o'zi bir vaqtning o'zida Xorazm Xalq Sovet Respublikasining davlat prokurori hisoblangan va unga respublikada qonuniylik ustidan umumiy kuzatuvni olib borish vazifasi yuklatilgan.

O'zbekistonda prokuratura organlarini tashkil etish va faoliyatini tartibga soluvchi birinchi qonunchilik akti "SSR va ittifoqdosh respublikalarda sud tuzilishi asoslari" hisoblanadi. Mazkur huquqiy hujjat asosida "O'zSSR Adliya xalq komissariati to'g'risida"gi nizomni tasdiqladi, unga muvofiq adliya xalq komissari bir vaqtning o'zida respublika prokurori ham edi. Mazkur huquqiy akt bilan "TASSR davlat prokuraturasi to'g'risida"gi nizomda mustahkamlangan prokuratura funksiyalari yanada takomillashtirildi. Respublika prokurori bir vaqtning o'zida adliya xalq komissari sifatida respublika hukumati tarkibiga kirar edi. SSRI MIQ va HKS qarori bilan SSRI prokuraturasi tuzildi. 1933-yil dekabrda "SSR prokuraturasi to'g'risida"gi nizomda SSRI prokuraturasi funksiyalari konkretlashtirildi, respublika prokurorlari bilan o'zaro munosabatlar aniqlab berildi. 1936-yil 20-iyundagi

¹ Prokuror nazorati darslik B-14. Toshkent.2023

SSRI MIQ va XKSning “SSRI Adliya xalq komissariatini shakllantirish to‘g‘risida”gi qarori prokuratura va tergov organlarini ittifoq va avtonom respublikalar Adliya xalq komissariati tizimidan chiqarib, SSRI prokuroriga bevosita tobe qilib qo‘ydi.

Shunday qilib, 1936-yili prokuraturani markazlashtirish va yagona tizimga aylantirish jarayoni nihoyasiga yetdi. 1936-yilgi SSRI Konstitutsiyasi va 1937-yilgi O‘zbekiston SSR Konstitutsiyasi prokurorlik nazoratining ahamiyati va o‘rnini davlat faoliyatining mustaqil turi sifatida yuqoriga ko‘tardi¹.

SSR Oliy Soveti Prezidiumi Farmoni bilan “SSRIda prokuror nazorati to‘g‘risida”gi nizom tasdiqlandi. U prokuratura organlari vakolatini bir muncha kengaytirdi va aniqlashtirdi hamda prokuror nazorati vazifalari va uni amalga oshirish uslublarini qonun bilan mustahkamlab qo‘ydi. 1977-yildagi SSR Konstitutsiyasi asosida 1979-yil 30-noyabrda “SSRI Prokuraturasi to‘g‘risida”gi Qonun qabul qilingan bo‘lib, bu qonun Ittifoq prokuraturasi tarqalib ketguniga qadar amalda bo‘ldi. SSRI tarqalib ketgandan keyin SSRI prokuraturasi mustaqil davlat organlari sifatida faoliyatini tugatdi.

O‘zbekiston Respublikasi davlat mustaqilligiga erishgan dastlabki kunlardan oq milliy prokuraturaning paydo bo‘lishi va shakllanishiga alohida e‘tibor berildi. Xususan, 1990-yil 1-noyabrda O‘zbekiston SSRning “O‘zbekiston SSRda ijro va boshqaruv hokimiyati tizimini takomillashtirish va “O‘zbekiston SSR Konstitutsiyasi o‘zgartirish va qo‘shimchalar kiritish to‘g‘risida”gi Qonunini qabul qilish to‘g‘risidagi dadil va jasoratli siyosiy qaror qabul qilindi. Ushbu hujjatda birinchi marta ittifoq doirasida O‘zbekiston SSR prokurori hamda uning o‘rinbosarlari ilgariidek SSRI Bosh prokurori tomonidan emas, Respublika Prezidentining taqdimnomasiga binoan mamlakat parlamenti tomonidan tayinlanishi mustahkamlandi va O‘zbekiston Respublikasi prokurorining faqat O‘zbekiston Respublikasi parlamenti va Prezidenti oldidagi hisobdorligi va javobgarligi belgilandi. Prokuratura organlarining haqiqiy mustaqilligi va ozod bo‘lganligini ta‘minlash uchun qabul qilingan ikkita hujjatni e‘tirof etish lozim. Birinchisi, 1991-yil 31-avgustda qabul qilingan “O‘zbekiston Respublikasining davlat mustaqilligi to‘g‘risida”gi O‘zbekiston Respublikasi Oliy Soveti Murojaati mazmuni; ikkinchisi, O‘zbekiston Respublikasining “O‘zbekiston Respublikasining davlat mustaqilligi asoslari haqida”gi Qonunidir.

Aynan shu qonunga muvofiq, 1992-yilning 24-yanvar kuni O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining “O‘zbekiston Respublikasi prokuratura organlari faoliyatini tashkil etish masalalari to‘g‘risida”gi 33-sonli qarori² qabul qilingan. Hukumatning ushbu qarori nafaqat prokuraturaning mavqeyini mustahkamlagan, balki prokuratura xodimlariga qator imtiyoz va ustunliklar berish bilan birga, moddiy-texnik bazasini ham sezilarli darajada mustahkamlagan.

¹ Mustafayev B.M. 70 -yil qonun himoyasida. - T.:, 1992.

² Hujjat kuchini yo‘qotgan 22.02.2021. <https://lex.uz/docs/-386224>

Ammo, o'sha davrda O'zbekiston Respublikasi prokuratura organlari faoliyatining huquqiy asoslarini zudlik bilan ishlab chiqish va qabul qilishni talab etar edi. Bu boradagi dastlabki dadil qadam sifatida O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 1992-yil 8-yanvardagi O'zbekiston SSR prokuraturasini mustaqil O'zbekiston Respublikasi tassarrufiga o'tkazilishini belgilovchi Farmonini misol qilsak bo'ladi. Bundan tashqari, yosh va mustaqil O'zbekiston Respublikasining dastlabki qabul qilgan qonunlaridan biri, mamlakatning asosiy qonuni - O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasining qabul qilingan kuni ertasiga, ya'ni 1992-yil 9-dekabrda parlament tomonidan O'zbekiston Respublikasining "Prokuratura to'g'risida"gi Qonunining qabul qilinishini ham alohida muhim holat deb e'tirof etish lozim.

O'zbekiston Respublikasining 2001-yil 29-avgustda qabul qilingan "Prokuratura to'g'risida"gi Qonunining (yangi tahriri) esa prokuratura organlarining davlat organlari tizimidagi tutgan o'rni va ro'li, prokuror nazorati xususiyati, prokuratura organlari funksiyalarining aniq belgilanishi bilan bog'liq bo'lgan masalalarni o'z ichiga qamrab oldi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 18-apreldagi PF-5019-sonli "Ijtimoiy-iqtisodiy islohotlarni amalga oshirish, mamlakatni modernizatsiya qilish, inson huquq va erkinliklarining ishonchli himoyasini ta'minlashda prokuratura organlarining ro'lini kuchaytirish to'g'risida"gi Farmoni qabul qilinishi aynan ushbu maqsadda olib borilayotgan ishlarni takomillashtirishni nazarda tutadi.

Mazkur Farmon asosida prokuratura organlariga yangi vazifalar belgilab berildi. Jamiyatda qonuniylilikni mustahkamlash hamda demokratik, ijtimoiy-iqtisodiy islohotlarni ro'yobga chiqarishga, inson huquq va erkinliklarini ishonchli himoya qilishga qaratilgan qonunlarning so'zsiz ijro etilishi ustidan samarali nazoratni amalga oshirish orqali xalq manfaatlariga xizmat qilish prokuratura organlarining ustuvor vazifasi etib belgilandi.¹

Xorijiy mamlakatlarda prokuraturaning davlat organlari tizimidagi o'rniga qarab 4 ta mamlakatlar guruhini ajratish mumkin. Bular quyidagi davlatlardir:

1. Prokuratura Adliya vazirligi tarkibiga kiradi;
2. Prokuratura sudyalar korpusi tarkibiga to'liq kiritilgan va sudlarda joylashgan yoki sud hokimiyati doirasida ma'muriy avtonomiyadan foydalanadi;
3. Prokuratura mustaqil, alohida tizimga bo'lingan va parlament yoki davlat rahbariga hisobot beradi;
4. Prokuratura yoki uning bevosita ekvivalenti umuman yo'q.

Birinchi guruh mamlakatlariga, xususan, AQSh, Fransiya, Belgiya, Niderlandiya, Daniya, Polsha, Ruminiya, Isroil, Yaponiya va Suriya kiradi. Ushbu mamlakatlarda prokuratura Adliya vazirligi tarkibiga kirsada, ular sud

¹ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 18.04.2017 yildagi PF-5019-son. <https://lex.uz/ru/docs/-3177796>

organlariga, prokurorlar esa sud tizimiga tegishli bo'lishi mumkin. Bu eslatib o'tilgan mamlakatlarning aksariyatiga tegishli, ammo advokatlar sudlarga "bog'lanmagan" va sud tizimiga nisbatan butunlay mustaqil maqomga ega bo'lgan Qo'shma Shtatlarga taalluqli emas.

Fransiyada Bosh prokuror va Adliya vaziri lavozimlari alohida, AQSHda esa adliya vaziri bir vaqtda Bosh prokuror bo'lib, unga barcha prokurorlar bo'ysunadi. Tashkiliy jihatdan Adliya vazirligi tarkibiga kiruvchi Yaponiya prokuraturasi prokuror nazorati organlarining yagona tuzilmasi tamoyili asosida qurilgan. Yaponiyada prokurorlar harakatlari ustidan sud nazorati bilan bir qatorda jamoatchilik nazorati ham mavjud: har bir okrugda saylovchilar orasidan qur'a tashlash yo'li bilan prokurorlar nazorati bo'yicha maxsus komissiya tuziladi.

Ikkinchi guruh mamlakatlariga, xususan, Ispaniya, Kolumbiya, Bolgariya va Latviya kiradi. Ispaniyada ushbu organ fuqarolarning huquqlarini va qonun bilan qo'riqlanadigan jamoat manfaatlarini himoya qilishda sud tizimiga yordam beradi, shuningdek sudlarning mustaqilligini nazorat qiladi va ularda jamoat manfaatlarini himoya qiladi. Prokuraturalar viloyat darajasiga qadar sudlarda ishlaydi. Ularga Sudlar Bosh Kengashining fikrini eshitgandan so'ng Hukumat taklifiga binoan qirol tomonidan tayinlanadigan Davlat Bosh prokurori boshchilik qiladi. Sud hokimiyati iyerarxiyasida u Oliy sud raisidan keyingi ikkinchi shaxs hisoblanadi.

Uchinchi guruh mamlakatlari asosan sotsialistik davlatlar, Vetnam, Xitoy, Shimoliy Koreya, Kuba, Laos va boshqa davlatlardan iborat. Bu mamlakatlarda prokuraturaga yuqorida qayd etilgan funksiyalardan tashqari, odatda, qonunlar ijrosini nazorat qilish funksiyasi ya'ni umumiy nazorat deb ataladi.

Ularning obyektlari odatda ijro hokimiyati organlari, jamoat birlashmalari, xo'jalik tashkilotlari, turli turdagi muassasalar va shaxslar bilan bog'liq bo'lgan davlat organlari hisoblanadi. Bu mamlakatlarda prokuratura konstitutsiyaviy maqomga ega bo'lib, davlatning eng muhim organlaridan biri sifatida e'tirof etilgan. Odatda, sotsialistik mamlakatlarda prokuratura bosh prokuror boshchiligidagi organlarning tashkiliy jihatdan alohida tizimi hisoblanadi.

Lotin Amerikasi mamlakatlarida prokurorlar mustaqil maqomga ega bo'lib, ma'muriy, moliyaviy va funksional avtonomiyalardan foydalanadilar. Ushbu hududning o'ziga xos xususiyati prokuratura organlarining ular bajaradigan funksiyalariga qarab tashkiliy bo'linishidir. Bir qator mamlakatlarda (Kolumbiya, Ekvador va boshqalar) ba'zi prokuratura organlari jinoiy ta'qib qilish funksiyalarini bajaradi, boshqalari esa qonunlarning bajarilishini va inson huquqlarini himoya qilishni nazorat qiladi.

To'rtinchi guruh mamlakatlari - Buyuk Britaniya va uning sobiq dominionlari bo'lib, ularda prokuratura maxsus davlat organi sifatida mavjud emas va prokuraturaga xos bo'lgan funksiyalar amalda bosh prokurorlar va prokuratura organlari tomonidan amalga oshiriladi.

Jinoiy ta'qib qilish bo'yicha Attoniya xizmatining vakolatlari boshqa davlatlar prokuraturalarining funksiyalariga o'xshaydi, shuning uchun adabiyotlarda anglo-sakson huquqiy tizimiga ega mamlakatlardagi attoniya xizmati odatda prokuratura deb ataladi.

Prokuror jinoiyat jarayonining barcha bosqichlarida asosiy ro'l o'ynaydi va jinoiy sudlov mexanizmining muhim tarkibiy qismidir. Aksariyat, xorijiy mamlakatlarda prokuratura huquqni muhofaza qiluvchi organlar manfaatlarini va jinoiy javobgarlikka tortilgan shaxs huquqlari o'rtasidagi mutanosiblikni ta'minlashga qaratilgan organ hisoblanadi. Prokuraturaning asosiy vazifasi jinoiyatchilikka qarshi kurashishdan iborat.

Prokuratura faoliyatining umumiy xususiyati prokurorning jinoiy siyosatni ishlab chiqish jarayonida ishtirok etishi, huquqiy normalarni qo'llash bo'yicha tavsiyalar berish, davlat organlarining xatti-harakatlarini konstruktiv tanqid qilishdir. Obyektivlik, xolislik va mustaqillik tamoyillari deyarli barcha Yevropa va boshqa mamlakatlar qonunchiligida mustahkamlangan va amalga oshirilgan. Prokuratura mustaqildir yoki har qanday tashqi hokimiyatdan, shu jumladan siyosiy hokimiyatdan mustaqil bo'lishga intiladi¹.

Tadqiqot natijalari tahlili. Tadqiqot natijalariga ko'ra O'zbekiston Respublikasi prokuraturasi rivojlanishining bosqichlari huquqshunos olimlar tomonidan 5 ta bosqichga bo'lishgan. Fikrimizcha, prokuratura rivojlanish bosqichlarini Chor Rossiya bosqini davridan keyingi davrlardan hisoblash biroz bahli hisoblanadi. Ushbu rivojlanish bosqichini o'rganishimiz natijasida bevosita Sosoniylar impersiyasi davridan boshlangan deb hisoblaymiz.

Chunki, o'sha davrda mamlakatdagi islomiy axloq me'yorlarining bajarilishini nazorat qiluvchi maxsus tashkilot xodimi sifatida muhtasib lavozimidagi shaxs faoliyat ko'rsatgan. Muhtasib lavozimidagi shaxsning bajargan vazifalari bugungi kundagi prokuror tomonidan amalga oshiriladigan vazifalarga o'xshash deb hisoblaymiz.

Shuning uchun rivojlanish bosqichini 6 ta bosqichga bo'lish maqsadga muvofiqdir. 1-bosqich Sosoniy imperiyasi davridan to Chor Rossiyasini bosqini amalga oshirilganga qadar bo'lgan davr. Ushbu davrda prokuror vazifasini muhtasib lavozimidagi shaxs amalga oshirilgan. 2-bosqich esa 1868-yildan 1917-yil oktabr inqilobigacha bo'lgan davr. Ushbu davrda prokuror funksiyasi ma'muriy boshqaruv apparatini boshqarib kelgan general-gubernator tomonidan bajarilgan edi. Chor Rossiya adliya vazirining buyrug'i bilan viloyat sudlari qoshida viloyat prokuraturalari tashkil qilingan. Bu prokurorlar viloyat sudlari tarkibida tuzilgan bo'lsalarda, ular ma'muriy tartibda Rossiya adliya vaziriga bo'ysungan. 3-bosqich 1917-yildan 1924-yilgacha bo'lgan davr. Ushbu davrda "Prokuratura to'g'risida"gi qonun hujjatlari tahlili shundan dalolat beradiki, prokuratura bo'lim sifatida Adliya xalq komissariati tizimiga kirar edi. Adliya komissariati bir vaqtning o'zida respublika prokurori ham edi.

¹Модели организации прокуратуры в зарубежных странах.
<https://studfile.net/preview/1462820/page:20/>.

Keyinchalik "SSR Oliy sudi to'g'risida"gi nizomga muvofiq prokuratura Oliy Sud tarkibiga kiritildi. 4-bosqich 1924-yildan to 1991-yilgacha bo'lgan davr. Ushbu davrda Prokuratura organiga konstitutsiyaviy maqomi berilgan deb hisoblasak bo'ladi.

Chunki, O'zSSR konstitutsiyasida prokuraturaga oid norma mustahkamlandi. 5- bosqich 1992-yildan 2001-yilgacha bo'lgan davr ushbu davrda prokuratura faoliyati mustaqil davlatning konstitutsiyasi darajasida alohida institut sifatida kiritildi. 6-bosqich 2001-yildan to hozirgi kungacha bo'lgan davr. Ushbu davrda yangi tahrirdagi "Prokuratura to'g'risida"gi qonun qabul qilindi.

Xulosa. O'zbekiston Respublikasi prokuratura organlari rivojlanishi bevosita davlat tuzumi bilan bog'liq holda rivojlangan desak mubolag'a bo'lmaydi. Chunki prokuratura rivojlanishini birinchi va ikkinchi bosqichlarda, ya'ni XV asrdan to 1917-yillargacha bo'lgan davrda prokuratura organi viloyat sudlari huzurida tashkil etilgan. 1924-yildan to 1936-yillarda davomida prokuratura organi Adliya xalq kommissiariati tarkibida faoliyat yuritgan, ya'ni ijro hokimiyati tarkibida.

O'zbekiston Respublikasi mustaqillika erishgan so'ng prokuratura organi mustaqil organ sifatida faoliyat yuritmoqda. Prokuratura instituti hech qaysi hokimiyat tarkibiga kirmaydi. Prokuratura organi O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining Senati hamda prezidenti oldida hisobdor.

Shu bilan birga, xorijiy mamlakatlar prokuratura organlarini tahlilida prokuratura organlari ijro hokimiyati tarkibida, sud hokimiyati tarkibida, sotsialistik respublikalarda hamda MDH mamlakatida alohida organ sifatida faoliyat yuritmoqda. Ba'zi mamlakatlarda esa prokuratura organi parlament tarkibida, ayrim mamlakatlarda umuman prokuratura organi sifatida faoliyat yuritmaydi (Masalan, Buyuk Britaniyada).

Fikrimizcha, O'zbekiston Respublikasi prokuratura rivojlanish bosqichlarida: ijro hokimiyati, sud hokimiyati tizimida faoliyat yuritib keldi. Bugungi kunda prokuratura organi hokimiyatlari tizimiga kirmaydigan alohida organ sifatida faoliyat yuritishi maqsadga muvofiqdir.

Chunki, ushbu organ mamlakatdagi qonunlar ijrosini nazorat qiluvchi organ hisoblanadi. Agar sud yoki ijro tizimiga prokuratura organi kirsam o'zining mustaqilligini yo'qatadi, shuningdek faoliyat samaradorligiga ham salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin.

MEHNAT VA BANDLIK SOHASIDA KAMSITISHLARNI TAQIQLASH TO'G'RISIDAGI NORMALARNING XALQARO HUJJATLARDA TARTIBGA SOLINISHI

Annotatsiya. Mazkur maqolada insonlarning mehnatga oid munosabatlarda huquqlarini buzilishi va kamsitilish holatlari hamda ularni bartaraf etuvchi normativ-huquqiy hujjatlarni mazmun mohiyati haqida fikr yuritilgan. Insonlarning mehnat qilish huquqi eng muhim ijtimoiy-iqtisodiy huquqlaridan biri hisoblanadi. Bozor iqtisodiyotiga asoslangan bugungi kunda mehnat bozorida barcha uchun teng imkoniyat yaratish hamda ishchilar uchun munosib mehnat sharoit yaratish demokratik davlatning ustuvor yo'nalishi hisoblanadi. O'z navbatida aholining kam ta'minlangan va ijtimoiy himoyaga muhtoj qismini muhofazaga olish hamda ularga alohida ish sharoiti yaratish xalqaro hujjatlarda e'tirof etilgan mehnatga oid munosabatlarning o'ziga xos jihati hisoblanadi.

Kalit so'zlar: Xalqaro mehnat tashkiloti, mehnat qilish, diskriminatsiya, shaxs daxlsiziligi, inson huquqlari, xalqaro standartlar, fuqarolik jamiyati, qonun, ijtimoiy himoya, normalar, qonun, demokratiya, tenglik

Abstract. This article discusses the fundamentals of human rights violations and discrimination in labor relations, as well as the essence of normative legal documents that eliminate them. The right to work is one of the most important socio-economic rights of people. Today, based on the market economy, creating equal opportunities for everyone in the labor market and creating decent working conditions for workers is the priority of a democratic state. On the other hand, protection of the underprivileged and needy part of the population and creation of special working conditions for them is a specific aspect of labor relations recognized in international documents.

Key words: International Labor Organization, work, discrimination, privacy, human rights, international standards, civil society, law, social protection, norms, law, democracy, equality.

Аннотация. В данной статье рассматриваются основы нарушений прав человека и дискриминации в трудовых отношениях, а также сущность нормативных правовых документов, их устраняющих. Право на труд является одним из важнейших социально-экономических прав человека. Сегодня, опираясь на рыночную экономику, создание равных возможностей для всех на рынке труда и создание достойных условий труда для работников является приоритетом демократического государства. С другой стороны, защита малообеспеченной и нуждающейся части населения и создание для них особых условий труда является специфическим аспектом трудовых отношений, признанным в международных документах.

Ключевые слова: Международная организация труда, труд, дискриминация, неприкосновенность частной жизни, права человека, международные стандарты, гражданское общество, право, социальная защита, нормы, право, демократия, равенство.

Mehnat huquqlarining rivojlanish tarixi zamonaviy ishchi harakatining evolyutsiyasi va ishchilarning yaxshi sharoit, adolatli munosabat va ish joyidagi huquqlarni kamsitishlarga qarshi kurashlari bilan bog'liq. Xalqaro mehnat tashkilotlarining rivojlanishi mehnat huquqlarini jahon miqyosida targ'ib

qilishda muhim ro'l o'ynadi. 1919-yilda tashkil etilgan Xalqaro mehnat tashkiloti (XMT) butun dunyoda mehnat standartlarini belgilash, adolatli bandlik amaliyotini targ'ib qilish va ishchilar huquqlarini himoya qilishda muhim ro'l o'ynadi. XMT konvensiyalari uyushmalar erkinligi, jamoaviy muzokaralar, bolalar mehnati, majburiy mehnat va bandlik sohasida kamsitilmaslik kabi masalalarni hal qiladi.

Birlashgan Millatlar Tashkilotiga a'zo barcha davlatlar insonlarni irqi, jinsi, tili va dinidan qat'i nazar, hamma uchun inson huquqlari va asosiy erkinliklarini umumbashariy hurmat qilish va ularga rioya qilish majburlardir¹. Xalqaro Mehnat Tashkilotining 1944-yil 10-maydagi Filadelfiya deklaratsiyasida Xalqaro mehnat tashkilotiga a'zo barcha davlatlar "irqi, e'tiqodi va jinsidan qat'i nazar, barcha odamlar erkinlik va qadr-qimmat, iqtisodiy barqarorlik va teng imkoniyatlar sharoitida o'zlarining moddiy farovonligi va ma'naviy rivojlanishiga intilish huquqiga ega ekanligi belgilangan². Mehnatga oid munosabatlarda tengligi hozirgi kunda insonlarning eng muhim huquqlaridan biri hisoblanadi. Bu demokratik jamiyatning eng asosiy huquqlaridan biridir. Mehnatga oid munosabatlarda tenglik xalqaro hujjatlar va milliy qonun hujjatlarida mustahkamlangan. Biroq, sezilarli taraqqiyotga qaramay, deyarli butun dunyoda erkaklar va ayollar o'rtasida, irqiy, diniy, siyosiy qarashlar, milliy va ijtimoiy kelib chiqishi kabi sabablarga ko'ra tengsizliklar mavjud. Bunday muammolarni oldini olish uchun akademik Akmal Saidov aytganidek, har bir kishi va jamiyatning har bir a'zosi inson huquqlari va asosiy erkinliklarini himoya qilishga o'z hissasini qo'shishi kerak³.

Xalqaro miqyosda Birlashgan Millatlar Tashkiloti va boshqa ko'p tomonlama tashkilotlar tomonidan kengroq ma'noda kamsitishni bartaraf etishga qaratilgan bir qator hujjatlar, xususan, 1965-yildagi "Irtiqi kamsitishning barcha shakllariga barham berish to'g'risida"gi xalqaro konvensiya mavjud. Iqtisodiy, ijtimoiy va madaniy huquqlar to'g'risida 1966-yil va 1979-yil "Ayollarga nisbatan har qanday kamsitishlarga barham berish to'g'risida"gi xalqaro konvensiyalarda ham insonlarni mehnatga oid huquqlarini himoya qilish mustahkamlangan. Garchi bunday hujjatlar mehnat oid munosabatlarda tenglik bilan bog'liq qoidalarni o'z ichiga olgan bo'lsada barchasi umumiy xarakterga ega.

Diskriminatsiyaga barham berish mehnatga oid munosabatlarda tenglikni targ'ib qilish masalaning bir tomoni bo'lib XMT tomonidan qabul qilingan normativ-hujjatlarga amal qilish masalasi ham muhim hisoblanadi. Ko'pgina mamlakatlarda tenglik yoki kamsitilmaslik tamoyilini amalga oshirish,

¹ Статья 55 Устава ООН от 26 июня 1945 г.

<https://www.un.org/ru/about-us/un-charter/full-text>

² Филадельфийская декларация Международной организации труда была принята 10 мая 1944 года на 26-й сессии Генеральной конференции. <https://www.ilo.org/ru/media/45781/download>

³ А.Х.Сайдовнинг 2022-йил 5-6-декабр кунлари Самарқанд шаҳридаги инсон ҳуқуқлари соҳасида таълим бўйича глобал форумдаги нутқи.

birinchi navbatda, milliy konstitutsiya bilan kafolatlanadi, bu ko'pincha barcha fuqarolar teng huquqli bo'lgan tenglikning umumiy qoidasini o'z ichiga oladi.

Diskriminatsiyaga yo'l qo'ymaslik prinsipi:

- Xodimlarning ishchanlik qobiliyati va mehnatining natijalariga aloqador bo'lmagan jihatlarga qarab har qanday cheklashlarga yoki imtiyozlar belgilashga yo'l qo'yilmaydi va bular kamsitish deb hisoblanadi.

- Mehnatning muayyan turiga xos bo'lgan talablar yoki ijtimoiy himoyaga muhtoj shaxslar g'amxo'rliqi bilan bog'liq farqlash kamsitish deb hisoblanmaydi¹.

Ba'zi mamlakatlar mehnatga oid qonunchiligi 100 va 111-sonli konvensiyalarda ko'rsatilgan me'yorlarni deyarli bir xilda aks ettirish orqali ushbu tamoyilning to'liq ma'nosini qamrab oladi. Milliy darajada qonunchilik matnlarini tayyorlashda kamsitishning ikkala turiga ham e'tibor qaratish lozim. Masalan, ayollarning shartnomalar imzolashiga to'sqinlik qiluvchi norma va istisnalar bu ochiq gender kamsitishdir. Bilvosita kamsitish neytral ko'rinadi lekin amalda kamsitilganlar uchun noqulay vaziyatlarga olib keladigan holatlar, qoidalar va amaliyotlarni anglatadi. Ma'lum bir ish uchun qo'llaniladigan va faqat ma'lum odamlar javob berishi mumkin bo'lgan, masalan, ma'lum bir balandlik yoki vaznga ega bo'lish bilvosita kamsitishning ifodasidir².

Mehnat va mashg'ulotlar sohasida o'zini kamsitilgan deb hisoblagan shaxs kamsitilish fakti ustidan belgilangan tartibda shikoyat qilishi, shu jumladan kamsitishni bartaraf etish hamda o'ziga yetkazilgan moddiy zararining o'rnini qoplash va ma'naviy ziyonning kompensatsiya qilinishi to'g'risidagi ariza bilan sudga murojaat qilishi mumkin³. Mehnat munosabatlarni lokal tartibga solish odatda shartnomaviy yo'l bilan amalga oshiriladi. Mehnat munosabatlarini tartibga solishning yaxlitligi mamlakatimizda xodimlarga mehnat munosabatlari chog'ida ta'minlab berilishi lozim bo'lgan umumiy darajani nazarda tutadi. Xalqaro mehnat standartlari mehnatni xalqaro huquqiy tartibga solishning asosiy natijasi bo'lib, davlatlar o'rtasidagi kelishuvlar orqali yollanma mehnatdan foydalanish, mehnat sharoitlarini yaxshilash, mehnatni muhofaza qilish, xodimlarning shaxsiy va jamoaviy manfaatlarini himoya qilish bilan bog'liq masalalarni tartibga solishdir⁴.

Tenglik va kamsitishlarni taqiqlash tamoyillarini mustahkamlash sohasidagi eng muhim asos 1948-yil 10-dekabrda BMT Bosh Assambleyasi tomonidan tasdiqlangan "Inson huquqlari umumjahon deklaratsiyasi" bo'lib u dunyodagi birinchi universal xalqaro akt hisoblanadi. Shuning uchun ham insonning asosiy tabiiy huquqlaridan birini global miqyosda mustahkamlash,

¹ <https://advice.uz/oz/document/2192>

² Алексеева Л.В. Дискриминация на рынке труда. Белгород: Наука и современность. 2010. 178 с.

³ Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 29.10.2022-й., 02/22/798/0972-сон; 12.04.2023-й., 03/23/829/0208-сон

⁴ Нурутдинова А., Чиканова Л. Меҳнат қонунчилиги: давлат ривожланиш истиқболлари // Иқтисодиёт ва ҳуқуқ. 2009 йил. № 8. С. 40.

fuqarolarni himoya qilish kafolatlari va buzilgan huquqlarni tiklash mexanizmlarini yaratish maqsadida ko'plab xalqaro huquqiy hujjatlar ushbu masalalarga bag'ishlangan¹.

Mehnatga oid xalqaro standartlar:

- 1) diskriminatsiya tushunchasini belgilaydi va kengaytiradi;
- 2) mehnat sohasida kamsitishlarga yo'l qo'ymaslik siyosatini amalga oshirish bo'yicha umumiy chora-tadbirlarni belgilaydi;
- 3) teng qiymatdagi mehnat uchun erkaklar va ayollarga teng haq to'lashni ta'minlash bo'yicha maxsus chora-tadbirlar zarurligini belgilaydi;
- 4) huquqiy me'yorlar davlat organlari tomonidan bevosita nazorat qilinadigan tashkilotlarda mehnat va bandlik sohasida kamsitishning oldini olish bo'yicha maxsus choralar ko'rishga yo'naltiradi.

1982-yildan boshlab XMT konvensiyalarini qisman qayta ko'rib chiquvchi protokollar qabul qilina boshlangan bo'lib, bugungi kunda 6 ta konvensiya (29,81,89,110,147,155) bo'yicha qabul qilingan protokollar XMT doirasida amal qilmoqda. "Konvensiyalarga protokollar qabul qilishdan maqsad, – deydi, N. Lyutov va P. Morozov, - konvensiyaning o'zini amalda saqlab qolgan holdan uning bir yoki bir necha bandini qayta ko'rib chiqishdan iborat". Umuman olganda, protokol orqali o'zgartirish kiritish yangi konvensuya qabul qilgandan ko'ra ancha yaxshi bo'lib, yangi konvensiya bir munosabtni tartibga soluvchi 2 ta konvensiya amalda bo'lishini oldini oladi.

Diskriminatsiyaga qarshi ko'plab qoidalar XMTning hujjatlari va dasturlarida mavjud. Jumladan, XMTning 1958-yil 25-iyundagi 111-sonli konvensiyasi va XMTning 111-sonli tavsiyanomalarida mavjud bo'lib, ular eng umumiy asoslarda kamsitish, mehnat va kasbning umumiy muammosiga bag'ishlangan. Xalqaro Mehnat Tashkilotining 1998-yil qabul qilingan "Mehnat sohasidagi asosiy huquq va tamoyillar to'g'risida"gi deklaratsiyasida mustahkamlangan prinsiplar 1999-yilda "Munosib mehnat konsepsiyasi" ni ishlab chiqilishiga asos bo'ldi.

Mazkur konsepsiyaga muvofiq, munosib mehnatning, xususan, barqaror bandlikni ta'minlash, bu sohadagi barcha kamsitishlarni bartaraf etish, barcha mehnatkashlarni mehnat shartnomalari bilan qamrab olish, qulay va xavfsiz mehnat sharoitlarini yaratish, ijtimoiy sug'urta va ijtimoiy himoyaning samarali tizimlarini rivojlantirish, mehnatkashlarning kasaba uyushmalariga birlashish huquqlarini amalga oshirish, jamoa muzokaralari yuritish va jamoa shartnomalarini tuzish kabi tarkibiy qismlari muhim hisoblanadi.

Insonning eng muhim huquqlaridan biri bo'lgan mehnat qilish huquqlaridan foydalanish, ishsizlikka qarshi kurashish, aholi bandligini ta'minlash borasidagi xalqaro hamkorlik hamda sohadagi ijtimoiy munosabatlarni huquqiy tartibga solishda Birlashgan Millatlar Tashkilotining

¹ Буянова А.В., Петрякова Д.А. Совершенствование трудо-правового статуса беременных женщин и лиц, имеющих детей // "Пробелы в российском законодательстве. Юридический журнал" №5/2014. С. 122-124

bevosita ishtiroki hamda rahbarligi ostida, uning ixtisoslashtirilgan va mintaqaviy tashkilotlari keng jalb etilgan holda amalga oshiriladi. Xalqaro hujjatlarda mehnatga oid munosabatlarda kamsitishni taqiqlash orqali xodimlar uchun teng imkoniyatlar, kamsitilmaslik va adolatli munosabatni ta'minlashga zamin yaratadi.

АЗИЗОВ УМАРЖОН АЛИШЕРОВИЧ

Старший инспектор управления
Генеральной прокуратуры
Республики Узбекистан

СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССУАЛЬНОГО СТАТУСА ОРГАНОВ И ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ПРАВОМОЧНЫХ ВОЗБУЖДАТЬ УГОЛОВНЫЕ ДЕЛА В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Аннотация: В данной статье производится сравнительно-правовой анализ процессуального статуса органов и должностных лиц, правомочных возбуждать уголовные дела в зарубежных странах.

Ключевые слова: сравнительно-правовой анализ; возбуждение уголовного дела; процессуальный статус; нормативно-правовые акты; уголовное судопроизводство; стадия; лица, правомочные возбуждать уголовные дела; зарубежные страны.

Аннотация: Ушбу мақолада хорижий мамлакатларда жиноий иш қўзғатишга ваколатли органлар ва мансабдор шахсларнинг процессуал ҳолати қиёсий ҳуқуқий таҳлил қилинади.

Калит сўзлар: қиёсий ҳуқуқий таҳлил, жиноят иши қўзғатиш, процессуал ҳолати, қонун ҳужжатлар, босқич, жиноий иш қўзғатишга ваколатли шахслар, хорижий мамлакат.

Abstract: This article provides a comparative legal analysis of the procedural status of bodies and officials authorized to initiate criminal proceedings in foreign countries.

Keywords: comparative legal analysis, reopening of a criminal case, procedural status, regulatory legal acts, criminal process, stage, persons authorized to initiate criminal proceedings, foreign country.

На сегодняшний день, деятельность органов и должностных лиц, правомочных возбуждать уголовное дело, в Республики Узбекистан вызывает потребность исследования функционирования также соответствующих органов и должностных лиц в зарубежных странах. Приоритетное направление обладают страны с правовым опытом, а также, поддерживающих с Узбекистаном, тесные связи в общественной жизни.

Существование стадии возбуждения уголовного дела связано с моделью уголовного законодательства страны. В уголовном процессе

Чехии, Словакии, Польши, а также стран СНГ, существует институт возбуждения уголовного дела¹.

В некоторых странах, включая США и некоторые страны Европы, отсутствует отдельная стадия возбуждения уголовного дела, как это присутствует в других системах уголовного правосудия. Вместо этого, правоохранительные органы приступают к незамедлительному расследованию преступления после получения сообщения о нем². В этих системах уголовного правосудия акцент делается на оперативности и эффективности расследования. Полиция и другие правоохранительные органы немедленно приступают к сбору доказательств и проведению следственных действий с целью установления фактов и виновности. Они не требуют отдельного решения о возбуждении дела, чтобы начать действия по раскрытию преступления.

Вместе с тем, в этих системах существуют процессуальные нормы и меры, которые регулируют права и интересы граждан, включая обвиняемых. Например, формальное ограничение права на молчание может быть предусмотрено в определенных случаях, чтобы обеспечить эффективность расследования. Также обвиняемому может быть возложена обязанность доказывать свою невиновность в рамках судебного процесса. Каждая страна имеет свою собственную систему уголовного правосудия, которая может варьироваться в своих подходах и процедурах. Отсутствие отдельной стадии возбуждения уголовного дела не означает отсутствия механизмов защиты прав граждан и обеспечения справедливого судебного процесса. В этих системах все необходимые процедуры и гарантии закреплены в соответствующих законах и нормативных актах, чтобы обеспечить справедливость и защиту интересов всех сторон, включая обвиняемых.

Как указывает Л.В. Головкин, в современном мире существует «три возможных модели организации предварительного расследования, между которыми и вынуждено делать выбор любое современное государство». В теории их принято обозначать: а) французской моделью; б) германской моделью; в) американской моделью»³.

С этой точки, изучим законодательство данных стран относительно субъектов, уполномоченных на возбуждение уголовного дела, а именно исследуя соответствующие данные о Франции, Федеративной Республики Германии, Соединенных Штатов Америки, а также о Республике Азербайджана и Кыргызстана. Необходимо рассмотреть

¹Махов В.Н., Бахромов И.А. Обеспечение обвиняемому права на защиту в уголовном процессе Российской Федерации и Республики Таджикистан // Вестник Пермского университета. Юридические науки. – 2012. – № 2. – С. 229

²http://kalinovskiy-k.narod.ru/b/muhitdinov_2015/2-3.htm

³Головкин Л.В. Архетипы досудебного производства, возможные перспективы развития отечественного предварительного следствия // Уголовное судопроизводство. – 2014. – № 2. URL: www.consultant.ru (дата обращения 02.10.2017).

закрепленный перечень должностных лиц, обладающим правом на возбуждения уголовного дела.

Решение о выборе вышеупомянутых стран не случайно, оно мотивируется тем, что:

- во-первых, Франция, США, Германия в особенности являются образцами принадлежащих к своим системам права и достигли значительных результатов в противодействии с преступностью, а Азербайджан и Кыргызстан, послольку уголовно-процессуальное законодательство этой страны является преимущественно схожее по сущности, и нам кажется, что можно интегрировать;

- во-вторых, для внедрения зарубежного опыта надлежало исследовать страны как со схожими правовыми системами (французские, германские, азербайджанские и кыргызские уголовные процессы), так и отличительными (США принадлежит к англосаксонской правовой семье).

Прежде всего, в уголовно-процессуальном законодательстве Франции, Германии, Азербайджана, Кыргызстана, а также Узбекистана стоят кодифицированные источники права, то есть законы (Уголовно-процессуальный кодекс), чем достигается нормативная конкретность, упорядоченность уголовно-процессуальных отношений на законодательном уровне. В уголовном процессе США значительное место занимает использование прецедента в качестве источника уголовно-процессуального права. Преимущества прецедентной системы усматриваются в ее гибкости¹.

Во Франции стадии расследования преступлений урегулированы в уголовно-процессуальном законодательстве. Вот основные стадии расследования преступлений во французской системе:

1. Открытие расследования (Ouverture de l'instruction): Расследование начинается после решения судьи о расследовании, которое принимается на основании заявления потерпевшего, сообщения правоохранительных органов или других источников информации. В результате этой стадии назначается судья-инструктаж (juge d'instruction), ответственный за руководство расследованием.

2. Предварительные следственные действия (Actes d'information): Судья-инструктаж может назначить различные предварительные следственные действия, такие как допросы свидетелей, проведение экспертиз, осмотр места происшествия и т.д. Эти действия выполняются с целью собрать доказательства и установить фактические обстоятельства дела.

3. Использование принудительных мер (Mesures coercitives): в ходе расследования судья-инструктаж может принимать меры, направленные

¹Ларичев В. В. Предварительное расследование преступлений в США и Германии: Дис. канд. юрид. Наук. [Текст] – Москва, 2004. – С.83.

на принуждение свидетелей или обвиняемых сотрудничать с расследованием. Это может включать арест, задержание, проведение обыска и т.д.

4. Конфронтация (Confrontation): В случае несоответствия показаний свидетелей или обвиняемых, судья-инструктаж может организовать конфронтацию, то есть прямую встречу между ними для выяснения противоречий и уточнения обстоятельств дела.

5. Предъявление обвинения (Mise en accusation): По окончании расследования, судья-инструктаж может предъявить обвинение подозреваемому, если у него есть достаточные доказательства виновности. В этом случае дело передается на следующую стадию, которая происходит в рамках судебного процесса¹.

Это основные стадии расследования преступлений во французской системе.

В УПК ФРГ дознание по большинству уголовных дел обычно осуществляется полицией. Однако, при сложных и серьезных уголовных делах, особенно тех, которые требуют специальных знаний и навыков, расследование может быть возложено на прокурора.

В ходе расследования полиция собирает доказательства, проводит допросы свидетелей и подозреваемых, осуществляет обыски и другие следственные действия. Однако, важные процессуальные решения, такие как передача дела в суд, возвращение дела для дополнительного дознания или прекращение дела, принимаются прокурором.

Прокурор является независимым органом и играет важную роль в уголовном процессе ФРГ. Он осуществляет надзор за соблюдением закона во время расследования, а также принимает решения о дальнейшей судебной процедуре. Прокурор имеет право прекратить уголовное дело, если не считает его обоснованным или если нет достаточных доказательств виновности подозреваемого. Таким образом, в УПК ФРГ прокурор играет важную роль в принятии значимых процессуальных решений по уголовному делу, особенно в сложных и серьезных случаях².

В УПК ФРГ судебное разбирательство уголовного дела возможно только при наличии публичного обвинения, которое выносит прокуратура. Суд независимо исследует все обстоятельства дела и не связан ходатайствами участников процесса. Относительно расследования уголовных дел, в большинстве случаев оно действительно осуществляется полицией в соответствии с УПК ФРГ.

Однако, в случаях наиболее сложных уголовных дел, расследование может быть возложено на прокурора. Это обусловлено необходимостью

¹ Головки Л.В. Дознание и предварительное следствие в уголовном процессе Франции. – М.: Спарк, 1995. – С. 67.

² Уголовно-процессуальный кодекс Федеративной Республики Германия (Strafprozessordnung (StPO)). На сайте: <https://publishup.uni-potsdam.de>;

обеспечения более качественного и глубокого расследования, требующего специальных знаний и опыта. При осуществлении расследования полицией, прокурор принимает решения о важных процессуальных вопросах, таких как передача дела в суд, возвращение дела для проведения дополнительного дознания или прекращение уголовного дела. Эти решения принимаются исключительно прокурором.

Таким образом, в УПК ФРГ судебное разбирательство возможно только при наличии публичного обвинения, выносимого прокуратурой. Полиция осуществляет расследование уголовных дел, но в наиболее сложных случаях это задание может быть передано прокурору. Прокурор принимает важные процессуальные решения по делу, обеспечивая справедливость и законность процесса.

В США система досудебного производства имеет свои особенности. В отличие от некоторых других стран, где расследование преступлений может возлагаться на полицию или прокуратуру, в США расследование преступлений проводится правоохранительными органами, такими как полиция, Федеральное бюро расследований (FBI) и другие федеральные и штатные агентства.

Досудебное производство в США включает ряд этапов, которые проводятся перед передачей дела в суд.

Основные этапы досудебного производства включают:

1. Расследование: Правоохранительные органы собирают доказательства, проводят допросы свидетелей, осуществляют обыски и другие оперативно-розыскные мероприятия для выяснения обстоятельств преступления и идентификации подозреваемого.

2. Арест или обвинение: если на основании собранных доказательств имеется достаточное основание полагать, что подозреваемый совершил преступление, он может быть арестован или обвинен.

3. Принятие решения прокурором: Прокурор оценивает собранные доказательства и принимает решение о возбуждении уголовного дела и предъявлении обвинения в суде или об отказе от преследования.

4. Предварительное слушание: если дело передается в суд, может быть проведено предварительное слушание, на котором определяется наличие достаточных доказательств для вынесения приговора.

5. Соглашение об уголовном преследовании: в некоторых случаях подозреваемый и прокурор могут достигнуть соглашения об уголовном преследовании (pleabargain), при котором подозреваемый признает свою вину в обмен на более легкий приговор.

6. Передача дела в суд: если дело не решается с помощью соглашения об уголовном преследовании, оно передается в суд для

рассмотрения и вынесения приговора¹. Важно отметить, что процесс досудебного производства в США может различаться в зависимости от штата и типа преступления.

Досудебное производство в Республики Кыргызстан (ст.144) осуществляется в форме доследственной проверки и следствия. Досудебное производство начинается с момента внесения сведений в Единый реестр преступлений для направления дела в суд, прекращения уголовного дела либо отказа в возбуждении уголовного дела.

Согласно УПК Республики Кыргызстан (ст.145), начало досудебного производства в Кыргызстане с того, что **следователь, прокурор** безотлагательно, с момента получения повода к началу досудебного производства, предусмотренного статьей 148 УПК Республики Кыргызстан, обязаны внести соответствующие сведения в Единый реестр преступлений. Следователь, прокурор обязаны немедленно начать доследственную проверку по досудебному производству, зарегистрированному в Едином реестре преступлений.

Наиболее сходной с УПК Узбекистана касательно субъектов, уполномоченными на возбуждения уголовного дела, является УПК Азербайджана. В соответствии с УПК Азербайджана (ст. 45) производство по уголовному преследованию в порядке общественного или общественно-частного обвинения начинается с момента возбуждения уголовного дела соответственно **дознавателем, следователем или прокурором**.

Однако производство по уголовному преследованию в порядке частного обвинения начинается с момента вынесения соответствующего постановления судом, принявшим жалобу в порядке частного обвинения к своему производству.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в современном мире существуют две основные системы уголовного процесса: романо-германский и англосаксонский. Основным различием между ними является преобладающее значение в уголовно-процессуальном праве либо законодательства, либо судебной практики. Несмотря на это, наблюдается тенденция сближения этих правовых систем.

В результате анализа деятельности должностных лиц, уполномоченных на возбуждение уголовного дела, США, ФРГ, Франции, Азербайджан и Кыргызстан необходимо подчеркнуть, что фундамент каждого из субъекта, наделенного правом на возбуждения уголовного дела, составляет их особенность (деятельность в зависимости от самобытности страны), общим основополагающим принципом их функционирования является обеспечение охраны прав и законных интересов физических и юридических лиц.

¹Махов В.Н. Избранные научные труды по уголовному процессу. – М: Издательство «Юрлитинформ», 2015. – С. 286.

Одной из основных целей современного государства стало защита прав и свобод человека, и вошло в список первостепенных международных обязательств, которые открывают путь нациям к полноценному международному общению. Значимость данной проблемы для современного общества безмерна, в связи с этим она непременно является предметом изучения для большинства ученых.

Фактически во всех демократических государствах, где человек признан первостепенным значением, действуют различные правоохранительные органы, сущность функционирования которых заключается – в обеспечении защиты прав и свобод человека, прежде всего от преступных посягательств, обеспечение правопорядка.

РАСУЛОВА ГУЛБАҲОР АБИДЖАНОВНА

Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси
мустақил изланувчиси

ОЛИЙ ТАЪЛИМ СОҲАСИДА КОРРУПЦИЯНИНГ ОЛДИНИ ОЛИШДА АКАДЕМИК ҲАЛОЛЛИК ВА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада олий таълим тизимида коррупцияга қарши курашиш, академик ҳалолликни таъминлаш ва сунъий интеллект технологияларидан фойдаланиш масалалари таҳлил қилинган. Илмий ишларда плагиатни аниқлаш, баҳолаш жараёнларини автоматлаштириш ҳамда имтиҳонларда назоратни кучайтиришда сунъий интеллект имкониятлари кўрсатиб берилган. Ўзбекистондаги ислохотлар мисолида ҳуқуқий асослар таҳлил қилиниб, амалиётдаги самарали ёндашувлар ва келгусидаги истиқболли ечимлар таклиф қилинган.

Калим сўзлар: олий таълим, коррупция, академик ҳалоллик, сунъий интеллект, антиплагиат, баҳолаш тизими, таълимда шаффофлик, билим назорати, инновацион технологиялар.

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы противодействия коррупции в системе высшего образования, обеспечения академической честности и применения технологий искусственного интеллекта. Освещены возможности ИИ в выявлении плагиата, автоматизации оценки знаний и усилении контроля за экзаменационным процессом. На примере реформ в Узбекистане проанализированы правовые основы и предложены перспективные решения и практические рекомендации по укреплению академической честности.

Ключевые слова: высшее образование, коррупция, академическая честность, искусственный интеллект, антиплагиат, система оценки, прозрачность в образовании, контроль знаний, инновационные технологии.

Abstract: This article analyzes the challenges of combating corruption in higher education, promoting academic integrity, and the application of artificial intelligence technologies. It highlights the role of AI in detecting plagiarism, automating assessment processes, and enhancing exam supervision. Using the example of reforms in Uzbekistan, the paper reviews the legal frameworks and proposes practical and future-oriented approaches for ensuring transparency and fairness in academia.

Keywords: *higher education, corruption, academic integrity, artificial intelligence, anti-plagiarism, assessment system, transparency in education, knowledge control, innovative technologies.*

Олий таълим тизими – ҳар бир мамлакатнинг интеллектуал салоҳиятини шакллантирувчи муҳим соҳалардан бири ҳисобланади. Бироқ, бу тизимда коррупциявий ҳолатлар таълим сифатини пасайтиради, жамиятда беғамлик ва ишончсизлик муҳитини юзага келтиради. Шу нуқтаи назардан, академик ҳалолликни таъминлаш ва коррупцияга қарши курашиш бугунги куннинг долзарб масаласига айланди. Айниқса, янги технологиялар, жумладан сунъий интеллект (СИ) воситасида бу муаммоларга самарали ечим топиш имконияти яратилаётгани диққатга сазовор.

Коррупция – бу ишончни суистеъмол қилиш орқали шахсий манфаат учун амалга ошириладиган ҳаракат. Олий таълимдаги асосий коррупция шакллари: имтиҳон ва баҳолаш жараёнларида адолатсизлик; диплом, диссертация ёки илмий ишларнинг сотилиши; танлов ва қабул жараёнларида шаффофликнинг йўқлиги; илмий даража ва унвонларни сохта йўллар билан эгаллаш.

Академик ҳалоллик – таълим сифатининг асосий мезони. Академик ҳалоллик – билим, кўникма ва малакаларни адолатли йўл билан эгаллаш, ёлғон маълумотларни тақдим этмаслик, плагиатга йўл қўймаслик. Академик ҳалолликни тарғибот қилиш орқали: талабалар ва профессор-ўқитувчилар ўртасида ишонч мустаҳкамланади; олий таълим муассасасининг нуфузи ошади; илмий изланишларда холислик ва ҳаққонийлик таъминланади.

Сунъий интеллект имкониятлари ва истиқболлари - СИ технологиялари академик ҳалолликни таъминлашда қуйидаги соҳаларда фойдаланилиши мумкин: антиплагиат тизимлари (Turnitin, Unicheck) орқали ёзма ишлардаги плагиатни аниқлаш; имтиҳонларни автоматик кузатув тизимлари (AI proctoring); билимни автомат баҳолаш алгоритмлари – шахсийлаштирилган баҳолашни таъминлаш; таҳлил ва мониторинг воситалари – таълим жараёнидаги ноқонуний хатти-ҳаракатларни аниқлаш.

Жумаладан, дунёда замонавий касб турлари шиддат билан кўпаяётган бир вазиятда малакали кадрларга бўлган эҳтиёжнинг ортиши олий таълимнинг долзарблигини кўрсатувчи асосий белгилардан бири ҳисобланади. Финляндияда академик ҳалоллик олий таълимнинг асоси бўлиб, таълим ва илмий тадқиқотлар сифатига ижобий таъсир кўрсатади. Глобаллашув ва рақобат шароитида коррупция олий таълим муассасаларига бўлган ишончни заифлаштиради. Финляндияда академик ҳалолликни таъминлаш ва коррупциянинг олдини олиш

самарали ёндашувлардан бири бўлиб ҳисобланади, бу уни бутун дунёда машҳур қилади¹.

Академик ҳалоллик таълим жараёнида ростгўйлик, шаффофлик ва масъулиятни ўз ичига олади, шунингдек, плагиат ва коррупцияга қарши курашни қамраб олади. Финляндияда академик ҳалоллик олий таълимда одоб-ахлоқнинг муҳим жиҳати бўлиб, унинг юқори даражаси барча иштирокчилар учун талаб қилинмоқда. Профессор-ўқитувчиларнинг шахсий манфаатлари фирибгарлик, плагиат ва бошқа ҳуқуқбузарликларга олиб келиши мумкин². Академик ҳуқуқбузарликлар: фирибгарлик; плагиат; профессор-ўқитувчилар ва талабалар ўртасидаги муносабатлардаги нотўғри хатти-ҳаракатлар, шу жумладан жинсий зўравонлик; илмий қоидабузарликлар; манфаатлар тўқнашувини ўз ичига олган хусусий репетиторлик; ўқишга талабаларни қабул қилиш ва баҳолашда порахўрлик; давлат маблағлари ва хусусий университетларнинг маблағларини суиистеъмол қилиш; давлатга қарашли бўлган университет мол-мулкни қўпол равишда талон-торож қилишдан иборат³. Бизнинг фикримизча, олий таълим соҳасида коррупциявий ҳуқуқбузарликларни аниқлаш, олдини олиш ва унга қарши курашишда, сунъий интеллектдан оқилона фойдаланишда “академик ҳалоллик”ка риоя қилиш, ОТМда академик ҳалолликка оид махсус ўқув курсларини ташкил қилиш мақсадга мувофиқ.

Ҳуқуқшунос Н.Салаевнинг фикрича, олий таълимда коррупцияни олдини олиш учун академик ҳалолликка риоя қилиш муҳимдир, чунки бу коррупцияни барвақт аниқлаш ва унга қарши курашиш имконини беради. Академик ҳалоллик концепцияси 1990 йиллардан бошлаб АҚШлик олимлар томонидан фаол муҳокама қилинмоқда ва у ўқиш, ёзма ишлар, тадқиқотлар ва педагогик муносабатларда ҳалолликни таъминловчи қадриятлар ва тамойиллар мажмуасини ўз ичига олади⁴.

Хусусан, ОТМда ректорлар томонидан олий таълим соҳасида академик ҳалолликни таъминлашда талаба ва ёшларнинг коррупцияга қарши лойиҳалари, стартап ва инновацион ташаббусларини молиявий қўллаб-қувватлаш, рағбатлантириш амалиётини йўлга қўйиш орқали талаба-ёшларнинг молиявий мустақил бўлиши таъминланади. Бу ўз навбатида келажакда ёшларни коррупцияга нисбатан муросасиз муносабатда бўлишларига олиб келади ҳамда ОТМнинг “Академик

¹ Smith, J. (2021). Academic Integrity and Corruption Prevention: Scandinavian Approaches. *Educational Studies Journal*, 45(3), p- 23-40.

² OECD reviews of tertiary education. Finland / Davies J., Weko Th., Kim L., Thulstrup E. – P.: OECD, 2019.154 p.

³ Osipian, A. “Higher Education Corruption in the World Media: Prevalence, Patterns, and Forms”. 32nd Annual Conference of the Association for the Study of Higher Education, Louisville, KY, November 2007. P-45.

⁴ Салаев Н. “Академик ҳалоллик замонавий тамойиллар ва мақсадларга уйғун” // “Янги Ўзбекистон” газетаси //2024 йил 7 январь сони.

ҳалоллик”ка оид халқаро рейтингларда юқори ўринларни эгаллашига ўзининг ижобий таъсирини кўрсатади.

Шу ўринда, профессор Ш.Қабилов: “Олий таълим соҳасидаги коррупция - бу олий таълимни турли йўллар билан исканжага оладиган даҳшатли иллат. Мазкур иллат адолат ва ҳуқуқ устуворлиги асосларига путур етказади, таълим иштирокчиларининг ҳуқуқлари бузилишига олиб келади, таълим сифатини ёмонлаштиради. Шунингдек, таълим иштирокчилари хавфсизлигига таҳдид соладиган уюшган жиноятчилик ва бошқа ҳодисалар илдиз отишига шароит яратиб беради”дея таъриф берган¹.

J.Smith таъкидлаганидек, олий таълимда академик ҳалоллик ва коррупция ўртасидаги алоқалар фаол муҳокама қилинмоқда. Академик ҳалолликнинг юқори меъёрлари таълим сифатини яхшилаш ва таълим муассасаларига бўлган ишончни мустаҳкамлашга ёрдам беради. Степанов ва Хансен каби олимлар академик меъёрларни бошқаришдаги хатолар ОТМларнинг обрўсига зарар етказиши мумкинлигини қайд этган².

Аарне ва Ларсеннинг тадқиқотлари академик ҳалоллик тамойилларини муваффақиятли жорий этишда маданий контекстнинг аҳамиятини таъкидлайди. Улар Скандинавия давлатларидаги ишонч ва очиқлик моделининг коррупциявий амалиётларга нисбатан самарадорлигини ўрганадилар. Ушбу тадқиқотлар универсал ёндашувларни турли таълим тизимларига мослаштириш зарурлигини кўрсатади. Финляндия ва Скандинавия мамлакатлари академик ҳалолликни жорий этишда намуна бўлса-да, глобал муаммолар ва маданий фарқлар олий таълим сифатини ошириш учун доимий таҳлил ва мослаштиришни талаб этади³.

Фикримизча, олиб борилган тадқиқотлар жараёнида олий таълимда “академик ҳалоллик” ва “коррупция” тушунчалари ўртасидаги фарқлар етарлича таҳлил қилинмаган. Мазкур тадқиқотда хорижий ва миллий олимларнинг фикрларидан келиб чиқиб, **“академик ҳалоллик” атамасини** қўллаш зарурияти мавжуд. **Академик ҳалоллик** - бу таълим жараёнида ҳалоллик, адолат ва масъулиятни сақлаш тамойили бўлиб, талабалар ва профессор-ўқитувчилар ўртасида ишончли муҳит яратиш, билимларнинг ҳақиқийлигини таъминлаш ва жамиятни ривожлантиришга ҳисса қўшишни англатади.

Жумладан, ОТФИВнинг 2023-йил 24-майда 5-қ/қ-сон ҳамда Адлия вазирлигининг 2023-йил 27-майда 2-сон қарорининг иловаси - **“ТДЮУда**

¹ Қобилов Ш. Р. Ички ишлар органларида коррупциянинг олдини олиш ва ходимларда коррупцияга қарши ҳуқ-атворни шакллантириш. Дарслик. Иккинчи қайта ишланган ва тўлдирилган нашр. – Т.:Ўзбекистон Республикаси ИИВ Академияси, 2022. – 400 б. 150-б.

²Smith, J. (2021). Academic Integrity and Corruption Prevention: Scandinavian Approaches. Educational Studies Journal, 45(3), 23-40.

³ Nordic University Ethical Guidelines (2019). Scandinavian Education Research Journal, 34(2), 50-65.

Ўқитишнинг модул тизими шароитларида талабалар билимини назорат қилиш тартиби ва баҳолаш мезонлари тўғрисидаги Низоми тасдиқланган. Ушбу Низомда: ТДЮУда ўқитишнинг кредит-модул тизими шароитларида талабалар билимини назорат қилиш тартиби ва баҳолаш мезонлари белгиланган. Унга кўра: “Ўқув-услубий кенгаши” деган сўзлар **“Академик ҳалоллик кенгаши”** деган сўзлар билан алмаштирилган. “Якуний назорат саволлари бўйича баллар миқдори тақсимооти (баҳо %) ТДЮУ **Академик ҳалоллик кенгаши қарори** билан тасдиқланади. Якуний назорат ўтказилаётган аудиторияга аудитория раҳбари ва кузатувчилардан бошқа шахсларнинг кириши қатъиян тақиқланади¹.

Айрим тадқиқотчиларнинг фикрича, Финляндия ва Скандинавия университетлари талабалар ва ўқитувчилар учун алоҳида ахлоқ кодексларини ишлаб чиқиш ва қўллашга эътибор бермоқда. Ушбу кодексларда плагиат ва ахлоққа зид хатти-ҳаракатларга аниқ таърифлар ва жазо чоралари белгиланган. Швеция университетларида академик ҳалоллик бўйича плагиат ва муаллифлик ҳуқуқи мавзуларини қамраб олувчи кириш курслари мавжуд. Бир томондан, таълим дастурлари тарафдорлари бундай ташаббус талабаларда академик ҳалоллик тамойилларини тушунишни шакллантириш учун зарур қадам эканлигини таъкидлайдилар².

Тадқиқотчи Ларссон таъкидлаганидек, талабаларни академик ҳалоллик асосларига ўргатиш нафақат плагиатнинг олдини олишга ёрдам беради, балки ОТМда масъулиятли ва ахлоқий муҳитни яратишга кўмаклашади. Тадқиқотлар шуни кўрсатадики, академик ҳалоллик бўйича таълим дастурларининг мавжудлиги академик меъёрларни бузиш даражасини сезиларли даражада пасайтиради,- дея таъкидлайди Швециялик олим Стремберг ўзининг илмий ишида³.

Жумладан, университетлар профессор-ўқитувчилар учун академик ҳалолликка кўмаклашадиган таълим усуллари ва қоидабузарликларга қандай тўғри муносабат билдириш ҳақида кўпроқ билим олишлари учун семинар ва тренинглар уюштирадилар. Таълимда академик ҳалоллик ва ахлоққа шведча ёндашув бутун дунё университетлари учун муҳим намуна бўлиб хизмат қилади. У сифатли таълим дастурлари қандай қилиб коррупцияни камайтириши ва ОТМга бўлган ишончни ошириши мумкинлигини кўрсатиб беради⁴.

Норвегия университетлари академик ҳалолликни таъминлаш ва плагиатга қарши курашиш учун замонавий технологиялардан

¹ <https://www.tsul.uz/uz/general-page/kodeks-akademicheskoy-chestnosti-i-issledovatelyskoy-etiki>.

² Swedish Higher Education Authority (2020). Promoting Academic Integrity in Swedish Universities: An Overview.

³ Ethical Guidelines in Swedish Higher Education: An Interactive Approach (2021). Journal of Academic Ethics, 18(1), p-15-32.

⁴ Effectiveness of Automated Plagiarism Detection Systems in Higher Education: A Comprehensive Review (2022). Journal of Academic Integrity, 18(2), 105-125.

фойдаланмоқда. Ушбу ёндашувда ихтисослаштирилган дастурий таъминот, масалан, Турнитин ва Урканд, талабалар ишларини плагиатга текшириш учун ишлатилади. Бу дастурлар матнларни таҳлил қилиб, кенг қамровли маълумот базалари билан таққослайди, бу эса тегишли тарзда иқтибос қилинмаган материалларни аниқлашга ёрдам беради¹.

Норвегия университетларида плагиатни аниқлаш технологиялари, масалан, Турнитин ва Урканд, академик ҳалолликни ошириш мақсадида фаол қўлланилади. Шунингдек, Вебернинг фикрича бундай технологиялар талабаларга плагиатнинг номақбул эканини тушунишда ёрдам беради².

Хусусан, технологиялардан ҳаддан ташқари фойдаланиш талабалар ўртасида танқидий фикрлаш даражасини пасайтириши мумкин, деган фикр ҳам мавжуд. Масалан, Олсеннинг таъкидлашича, талабалар тадқиқот жараёнига чуқурроқ киришиш ва ўз ғояларини ривожлантириш ўрнига, плагиатдан қочишга кўпроқ эътибор қаратишлари мумкин. Бу ўқув ишларига юзаки ёндашувга ва битирувчиларнинг умумий малакаси пасайишига олиб келиши мумкин³.

Хорижий олимларнинг фикрича, Норвегия университетларида плагиатни аниқлаш технологиялари комплекс ёндашувни талаб қилади. Дастурий таъминот электрон таълим платформаларига интеграция қилиниб, талабаларга ўз ишларини расмий топширишдан олдин текшириш имконини яратади. ОТМлар семинар ва тренинглар ўтказиб, маълумот манбаларидан тўғри фойдаланишни ўргатадилар, бу эса плагиатнинг олдини олиш ва академик саводхонликни оширишга ёрдам беради⁴. Таҳлилий воситалардан фойдаланиш ОТМларга академик ҳалоллик тенденцияларини аниқлаш имконини беради. Ушбу технологик ёндашув талабалар ва ўқитувчилар ўртасида ишонч муҳитини яратишга ёрдам беради ва коррупциянинг олдини олиш усуллари доимий янгилаб бориш имконини беради. Норвегиянинг бу тажрибаси бошқа мамлакатлар учун ҳам фойдали бўлади⁵.

Дания ОТМлари ўз фаолиятида очиқлик ва шаффофлик сиёсатига амал қилади. Мисол учун, молиялаштириш, илмий грантлар ва тадқиқотлар ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар очиқ платформаларда эълон қилинади, бу эса коррупция хавфини камайтиради. ОТМ академик ўзлаштириш, молиявий харажатлар ва тадқиқот натижаларини ўз ичига

¹ Innovation in Plagiarism Detection: Adapting to Evolving Academic Standards (2023). Journal of Educational Integrity, 19(2), 198-215.

² Global Perspectives on Academic Integrity: Lessons from Sweden (2022). International Journal of Education Research, 50(2), 101-120.

³ Ethical Guidelines in Swedish Higher Education: An Interactive Approach (2021). Journal of Academic Ethics, 18(1), p-15-32.

⁴ The Role of Plagiarism Detection Software in Higher Education: A Scandinavian Perspective (2023). Scandinavian Journal of Educational Research, 67(3), p-223-240.

⁵ The Impact of Plagiarism Detection Software on Academic Integrity in Denmark (2023). Scandinavian Journal of Educational Research, 67(4), p-306-322.

олган ўз фаолияти тўғрисидаги ҳисоботларни мунтазам равишда эълон қилиб боради¹.

Дания, Норвегия, Швеция ва Финляндияда олий таълимда академик ҳалоллик таълим тизимининг марказида бўлиб, ишонч, маъсулият ҳамда шаффофлик маданиятини шакллантиришга асос бўлади. Ахлоқ кодекслари одатда университетларнинг расмий веб-сайтларида жойлаштирилган ва талабалар учун кириш курсларида муҳокама қилинади. Финляндия университетлари ўз фаолиятларида очиқликка интилоқда. Академик ҳалоллик бузилиши ҳолатлари ҳақида аноним хабар бериш тизимлари яратилмоқда, бу эса талабаларнинг ишончини ошириш ва уларни жалб қилишга ёрдам беради².

Қонунийлик маданиятини яратиш ахлоқий қадриятларимизни мустаҳкамлаш ва уларга мувофиқ ҳаракат қилиш қобилиятимизни ривожлантиришдан бошланади. Шу мақсадда БМТнинг “Адолат учун таълим” (E4J) ташаббуси доирасида бутун дунё бўйлаб университетлар ва академик муассасаларда ўқитувчилар фойдаланиши учун ҳалоллик ва этика бўйича бир қатор ўқув модуллари ишлаб чиқилган. Модулар талабаларнинг ахлоқий онгини ва ҳалол ҳаракат қилишга интилишини оширишга, шунингдек, ушбу меъёрларни ҳаётда, ишда ва жамиятда қўллаш ҳамда тарқатиш учун зарур кўникмаларни шакллантиришга қаратилган. Самарадорликни ошириш мақсадида модулар назарияни амалиёт билан боғлайди, танқидий фикрлашни рағбатлантиради ва тажрибага асосланган таълим ҳамда гуруҳ ишлари каби инновацион интерфаол таълим усулларида фойдаланади. Модулар фанлараро хусусиятга эга бўлиб, этикага оид бўлмаган курсларга ҳам этика компонентлари сифатида киритилиши мумкин³.

Академик ҳалолликни бузиш ҳолатларига жиддий қаралгани боис, интизомий жазоланишга, ҳатто университетдан четлатилишга олиб келиши мумкин. Академик ҳалоллик Финляндия олий таълим тизимининг муҳим жиҳати бўлиб, дунёнинг кўплаб мамлакатларидаги каби аҳамиятга эга. Фин ОТМларида академик ҳалолликни таъминлаш ва унга риоя этишга кўмаклашадиган бир қатор тамойиллар ва амалиётлар мавжуд. Финлар академик ҳалоллик, ростгўйлик, маъсулият ва интеллектуал мулкни ҳурмат қилиш тамойилларига асосланади. Финляндияда ҳар бир университет ва коллежда академик ҳалолликка оид ўз қонун-қоидалари ва сиёсати мавжуд. Ушбу ҳужжатларда қоидабузарликларни қандай ҳал қилиш, интизомий чоралар кўриш тартиби баён этилган. Плагиатга қарши курашиш учун Фин

¹ The Impact of Plagiarism Detection Software on Academic Integrity in Denmark (2023). Scandinavian Journal of Educational Research, 67(4), p-306-322.

² “Educating for Integrity: The Role of Academic Honesty Courses” (2023). Journal of Higher Education Policy and Management, 45(3), p-284-298.

³ <https://grace.unodc.org/grace/ru/index.html>.

университетлари турли хил технологиялар ва дастурий таъминотдан фойдаланади, бу эса матнларни ноўрин ўзлаштириш ҳолатларини аниқлаш имконини беради¹.

Финляндия ва Скандинавия давлатларида “Академик ҳалоллик институти”нинг ўрни муҳим аҳамиятга эга. Юқоридагилардан келиб чиқиб, Ўзбекистонда “Академик ҳалоллик институти”ни жорий этиш мақсадга мувофиқ. “Академик ҳалоллик институти” олий таълим ва илмий тадқиқотларда ҳалолликни таъминлаш, коррупциянинг олдини олиш ва таълим сифатини ошириш мақсадида муҳим аҳамият касб этади. Дунё бўйича олий таълим соҳасида коррупциянинг олдини олишни такомиллаштириш кун тартибида турган асосий масала эканлиги (Халқаро академик ҳалоллик маркази (ICAI-academicintegrity.org) ҳалоллик, ишонч, адолат, ҳурмат, масъулият ва жасорат каби олти асосий қадриятлар содиқлигига таяниб фаолият юритади. ЮНЕСКОнинг Таълимни режалаштириш халқаро институтининг “Etico дастури” ахлоқ маданиятини юксалтириш, коррупцион амалиётларни камайтириш ҳамда сиёсий даражада шаффофлик ва ҳисобдорлик тамойилларини интеграция қилиш орқали таълимни режалаштириш ва бошқариш стратегияларини мустаҳкамлайди), Финляндия, Скандинавия давлатларида “Академик ҳалоллик институти” муҳим аҳамият касб этишини инобатга олиб ушбу ижобий тажрибани Ўзбекистонга жорий этиш зарурати мавжуд деган хулосага келинди.

“Академик ҳалоллик институти” - таълим ва илмий тадқиқотларда адолат, шаффофлик ва одоб-ахлоқ тамойилларини таъминлаш мақсадида жорий этилади. Академик ҳалоллик институтида академик ҳалоллик тамойиллари ва уларни амалга ошириш тартиблари ҳамда механизмларини яратиш, академик инсофсизликнинг олдини олиш, профессор-ўқитувчи ва талабаларнинг вазифаларини қатъий белгилаш ва барча олий таълим муассасалари учун ҳуқуқий принциплар ва нормаларни мустаҳкамловчи, бирлаштирувчи, тизимлаштирувчи, шунингдек мазкур муносабатларнинг ҳуқуқий жиҳатдан комплекс тартибга солинишини таъминлаш, олий таълим тизимига алоқадор норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлашда академик ҳалоллик нормаларига алоҳида эътибор қаратиш, академик инсофсизлик ҳақида хабар бериш сиёсатини йўлга қўйиш, ҳар бир талабани коррупция академик инсофсизликни ҳам қамраб олиши ҳақида норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар билан таништириш муҳим аҳамият касб этади.

Академик ҳалоллик институти одоб-ахлоқ стандартларини ишлаб чиқиш, халқаро тажрибалардан фойдаланиш ва электрон мониторинг механизмлари орқали олий таълим муассасаларида ҳалолликни

¹ “Educating for Integrity: The Role of Academic Honesty Courses” (2023). Journal of Higher Education Policy and Management, 45(3), p-284-298.

баҳолашни таъминлайди. Финляндия ва Скандинавия мамлакатлари каби давлатлар академик ҳалолликни самарали жорий қилиш орқали коррупцияни камайтиришга ва таълим сифатини оширишга эришган. Замонавий технологиялар, масалан, плагиатни аниқлаш дастурлари, таълим жараёнини яхшилаш ва коррупциянинг олдини олишда муҳим восита бўлиб хизмат қилади.

Жумладан, Ўзбекистонда коррупцияга қарши курашиш давлат сиёсатининг устувор йўналишларидан бирига айланди. Айниқса, олий таълим тизимида академик ҳалолликни таъминлаш борасида қуйидаги ишлар амалга оширилмоқда:

2020 йилда “Коррупцияга қарши курашиш агентлиги” ташкил этилди;

2021 йилда “**Академик ҳалоллик кодекси**” аксарият ОТМларда қабул қилинди;

2022–2024 йилларда олий таълим муассасаларида “**Shaffof Imtihon**”, “**Plagiat Stop**” каби лойиҳалар жорий этилди;

Тест синовлари ва диплом ҳимоялари видеокузатув ва СИ орқали назорат қилина бошланди.

Олий таълим соҳасида академик инсофсизлик (академик коррупция)нинг кўринишлари, келиб чиқиш сабаблари, ушбу муаммонинг олдини олиш ҳамда “**академик ҳалоллик**”ни таъминлаш борасидаги Финляндия ҳамда Россия давлат университети, Халқаро академик ҳалоллик маркази — ICAI (academicintegrity.org), ЮНЕСКОнинг Таълимни режалаштириш халқаро институти (etico.iiep.unesco.org) маълумотлари ва Скандинавия давлатлари тажрибасидан келиб чиқиб, миллий ОТМда плагиатни аниқлаш ва унинг олдини олиш учун аниқ чора-тадбирлар етарли даражада ташкил этилмаган деган илмий хулосага келинди. Бундан ташқари, бу масала илм-фан келажагини барбод қиладиган иллат ҳисобланиши, шу боис ОТМда плагиатни аниқлайдиган дастурлардан (Turnitin, Dupli Checker, Paperrater, Plagium каби) кенг фойдаланишни йўлга қўйиш имкониятларини кўриб чиқиш лозимлиги инobatга олиниб, Ўзбекистонда “Академик ҳалоллик тўғрисида”ги Қонун лойиҳасини қабул қилиш зарурати мавжуд деган хулосага келинди.

“Академик ҳалоллик тўғрисида”ги қонунни қабул қилиш Ўзбекистон ОТМларида коррупциянинг олдини олишда бир неча муҳим зарурат ва аҳамиятга эга. Бу қонун нафақат таълим тизимини ислоҳ қилиш, балки жамиятдаги адолат, ишонч ва ривожланишга хизмат қилади.

Биринчидан, коррупцияга қарши тизимли кураш ва унинг олдини олиш учун ҳуқуқий асос зарур. Ҳозирги кунда коррупция ОТМлардаги энг катта муаммолардан бири бўлиб қолмоқда (масалан, кириш имтиҳонлари, баҳолаш, диплом ҳимоясидаги адолатсизликлар).

“Академик ҳалоллик тўғрисида”ги қонун бу соҳада аниқ ҳуқуқий чегаралар белгилаб, жазо механизмларини жорий этади.

Иккинчидан, меҳнат бозорига муносиб кадрлар тайёрлаш зарурати мавжуд. Ҳақиқий билимсиз диплом олган битирувчилар меҳнат бозорида сифатсиз кадрлар сонини кўпайтириб, иқтисодиёт ривожига салбий таъсир кўрсатади. Қонун билим ва кўникмага асосланган баҳолашни кафолатлайди.

Учинчидан, жамиятда адолатни таъминлаш. Ушбу қонун орқали “тааниш-билиш” ёки “пул орқали муваффақият” эмас, балки меҳнат ва билим асосида муваффақиятга эришиш принципи тарғиб этилади.

Тўртинчидан, миллий ва халқаро ишончни ошириш. Халқаро таълим майдонида Ўзбекистон дипломларининг тан олиниши академик ҳалоллик даражасига боғлиқ. Ушбу қонуннинг қабул қилиниши бу ишончни янада мустаҳкамлайди.

“Академик ҳалоллик тўғрисида”ги қонуннинг қабул қилиниши таълимда адолат, сифат ва шаффофликни таъминлашда асосий ҳуқуқий механизм бўлиб ҳисобланади. У нафақат коррупциянинг олдини олади, балки Ўзбекистоннинг глобал таълим майдонидаги нуфузини ошириш, кадрлар салоҳиятини юксалтириш ва барқарор тараққиётни таъминлашга хизмат қилади. Олий таълим соҳасида академик ҳалоллик, шаффофлик, адолат ва масъулиятни таъминлашда “Академик ҳалоллик тўғрисида”ги қонун муҳим аҳамият касб этади. Қонун олий таълим ташкилотларида академик ахлоқ ва шахсий масъулиятни мустаҳкамлаш, коррупцияни олдини олиш ва талабалар ҳамда профессор-ўқитувчилар ўртасида ишончли муносабатларни ўрнатишга хизмат қилади.

Бундан ташқари, барча ОТМлар ва давлат органлари ўз ишини очиқ ва шаффоф олиб бориши, таълим дастурлари, имтиҳонлар натижалари ва илмий ишлар ҳақидаги маълумотлар омма учун очиқ бўлиши зарур. Илмий ишлар ва баҳолаш натижалари ягона электрон платформаларида сақланиши, унинг ёрдамида шахсий маълумотлар, имтиҳон натижалари ва диссертациялар реестри юритилиши мақсадга мувофиқ. Талабалардан академик ахлоқ меъёрларига риоя қилишни талаб этилиши, талабалар ўз ишини холисона бажаришлари, бошқаларнинг ишини муаллифлик ҳуқуқини суиистеъмол қилмасликлари керак. Баҳолаш жараёнлари электрон тизимлар орқали, холис ва бир хил асосда амалга оширилиши ва логин-парол билан муҳофаза қилиниши зарур. Талабалар ва профессор-ўқитувчиларнинг илмий ишларини текшириш учун “антиплагиат” тизимлари киритилади.

Ўзбекистон Республикасининг ОТМлари мустақил мониторинг ва баҳолаш тизимини жорий этиш учун Коррупцияга қарши курашиш Агентлиги ёки мустақил органлар орқали таъсис этилган бўлиши керак. Плагиат, ёлғон маълумотларни тақдим этиш, талабаларнинг адолатсиз баҳоланиши учун муқаррар жавобгарлик бўлиб ҳисобланиши лозим.

Коррупция ҳолатлари, ёлғон маълумот тақдим этиш, плагиат ва бошқа ёмон амаллар учун маъмурий ва жиноий жазо турлари белгиланиши айтилган. Олий таълим, фан ва инновациялар вазирлиги ва академик ҳалоллик бўйича комиссия ОТМларнинг ишини баҳолаш, академик ҳалолликка оид муносабатларини қабул қилиши ва таҳлил қилиш вазифасини бажариши мақсадга мувофиқ бўлади.

Олий таълим соҳасида академик ҳалоллик ва шаффофликни таъминлаш учун таклиф этилаётган ушбу Қонун таълим соҳасидаги адолат, ахлоқ ва коррупцияга қарши курашиш ҳамда унинг олдини олишда янги босқичга кўтаришга ёрдам беради. Шу билан бирга, шаффофлик ва адолатли муносабатларни мустаҳкамлашга, илмий ишларнинг самарадорлигини оширишга хизмат қилади.

Юқоридаги олиб борилган илмий тадқиқот ва изланишлар натижасида, Ўзбекистонда академик шаффофликни таъминлаш учун ОТМларида талабгорлар, илмий раҳбарлар ва расмий оппонентлар ўртасидаги илмий муносабатларни тартибга солиш ва шаффофликни таъминлаш, коррупцияга мурасасиз муносабатни шакллантириш мақсадида **онлайн платформа** яратиш таклиф этилади.

Платформа номи: “Академик ҳалоллик портали” (“Портал академической честности”, “Academic Integrity Portal”).

Платформанинг тузилиши:

Шаффофлик ва очиқлик таблоси – талабгорлар, илмий раҳбарлар ва расмий оппонентлар ўртасидаги барча алоқа ва ҳужжатлар онлайн кўринишда намоён бўлади.

Илмий алоқаларни бошқариш таблоси – платформада илмий раҳбарлар ва расмий оппонентларнинг профиллари, уларнинг иш фаолияти, тадқиқот мавзулари ва муваффақиятлари ҳақидаги маълумотлар акс этади.

Рақамли архив таблоси – талабгорларнинг диссертациялари, тадқиқот ишлари ва уларнинг муҳокамалари, тақризлар учун рақамли архив яратилади. Рақамлаштириш жараёнида талабгорларнинг илмий фаолиятини мониторинг қилиш учун статистик маълумотлар жамланади.

Онлайн муҳокамалар таблоси – платформада виртуал муҳокамалар ўтказиш, видео-конференциялар ва вебинарлар ташкил қилиш имконияти яратилади.

Тўлов тизими таблоси – ижтимоий адолатни таъминлаш ва коррупциянинг олдини олиш мақсадида экспертларга ва илмий раҳбарларга тўловларни автоматик тарзда тўлаш механизми жорий этилади.

Фикр-мулоҳаза ва баҳолаш таблоси – платформада илмий раҳбарлар ва расмий оппонентлар томонидан муҳокама қилинган ишларга баҳо бериш ҳамда фикр-мулоҳазалар қолдириш имконияти

яратилади, илмий ишларни автоматлаштирилган тарзда текшириш механизмлари (масалан, плагиатни аниқлаш) жорий этилади.

Ўқув курс ва ресурслар таблоси – талабгорлар учун илмий тадқиқотлар ва академик ишларнинг самарадорлигини ошириш мақсадида курслар, вебинарлар ва ресурслар онлайн тақдим этилади. Шунингдек, академик ҳалоллик, этика ва коррупцияга қарши кураш каби мавзуларда онлайн курслар ва семинарлар ташкил этилади. Таклиф этилаётган мазкур онлайн платформа, ўз навбатида, олий таълим ва олий таълимдан кейинги таълим соҳасида коррупция ҳолатларини камайтириш, академик ҳалолликни таъминлаш ва илмий алоқаларни яхшилашга хизмат қилади.

Финляндияда ОТМларида академик шаффофлик принципи давлат сиёсатининг бир қисми сифатида жорий қилинган. Финляндияда талабалар учун Studyinfo.fi ва Opintopolku.fi каби платформалар орқали барча таълим маълумотлари, имтиҳон натижалари ва академик ишларнинг аниқлиги амалга оширилган ҳамда барча ишлар жадваллаштирилган ва мунтазам электрон мониторинг тизимларига алоқадор.

Ўзбекистонда ОТМлар учун электрон тизим жорий қилиш таклиф қилинган бўлса, Финляндияда эса бу жараён аввалдан илгари сурилган ва амалиётда самарали ишламоқда.

Финларда академик шаффофлик ва мониторинг тизимлари яхлитлаштирилган, уларнинг самарадорлиги ҳар бир талабанинг ёки профессор-ўқитувчининг ҳар бир академик ҳаракатига кўзда тутувчи механизмларни жорий қилиш орқали намоён бўлади. Ўзбекистонда академик ахлоқ ва этика кодексини барча ОТМларда яратиш ва талабалар, профессор-ўқитувчилар учун махсус ҳуқуқий қоидаларнинг киритилиши таклиф қилинган.

Финляндияда “Academic Integrity and Plagiarism Policy” каби аниқ этика кодекси мавжуд. Бу кодекс ОТМларида академик ахлоқни мустаҳкамлаш, плагиат ва ёлғон илмий ишлардан ҳимоя қилишга қаратилган бўлиб, кодекс талабаларни ёлғон маълумот бериш ёки бадаллар билан академик ҳалолликни бузишдан сақлайди.

Ҳар иккала мамлакатда ҳам академик ахлоқни сақлаш ва ҳалолликка амал қилиш муҳим аҳамиятга эга. Финляндияда бу масала ўз ҳуқуқий ва этик принципларига асосланган бўлиб, мустақил назорат органлари томонидан ишлаб чиқилган. Ўзбекистонда эса бу йўналишда янги қонунлар ва этика кодекси лойиҳаси таклиф қилинган, бу қонуннинг амалга оширилиши ва ижроси бўйича янги қадамлар зарурлиги маълум бўлди.

МИРЗАЕВ ГОЛИБЖОН ҲАЛИМОВИЧ
Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси магистранти

**ПРОКУРАТУРА ОРГАНЛАРИ ФАОЛИЯТИНИ ТАШКИЛ ҚИЛИШ ВА
ФАОЛИЯТИНИ БАҲОЛАШДА АХБОРОТ-КОММУНИКАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ЖОРИЙ ҚИЛИНИШНИНГ АҲАМИЯТИ ВА
ИСТИҚБОЛЛАРИ**

Бугунги “Ахборот технологиялари асри”да бирон-бир соҳа ёки касб йўқки, фаолиятида илғор ва юқори технологиялардан фойдаланилмаса. Ҳаттоки, давлат бошқарувини, шу жумладан, давлат органлари фаолиятини ташкил этиш, фуқароларга хизмат кўрсатиш ва бошқа соҳаларда ахборот технологиялари, хусусан, дастурий таъминотлар орқали иш ва сифат даражасини сезиларли даражада ошиши таъминланмоқда, улар ёрдамида кун ва соатлаб вақт сарфланадиган масалалар бир зумда ҳал этилмоқда. Қисқасини айтганда, бизнинг асримизга келиб, инновацион технологиясиз ривожланишни тасаввур қилиб бўлмайди, десак муболаға бўлмаса керак.

Қайд этиш керак, Ўзбекистон Республикасининг “Электрон ҳукумат тўғрисида”ги қонуни¹ давлат органлари фаолиятининг самарадорлиги, тезкорлиги ва шаффофлигини таъминлаш, уларнинг масъулиятини ва ижро интизомини кучайтириш, аҳоли субъектлари билан ахборот алмашишини мустаҳкамлашнинг қўшимча механизмларини яратишда муҳим аҳамият касб этади. “Электрон ҳукумат” тизими, мутахассисларининг фикрича, давлат бошқарувига ахборот-коммуникация технологияларининг кириб келиши иқтисодийнинг ривожланишини тезлаштириш имконини беради, маъмурий буйруқбозлик асосида келиб чиқадиган сарф-харажатларни камайтиради, давлат ташкилотларининг иш унуми ва самарасини оширади, аҳолининг турли ахборотларга бўлган эҳтиёжини қондириш ҳисобига фуқаролик жамиятини шакллантириш бўйича имкониятларни кенгайтиради, давлат хизматларининг фаолиятидаги шаффофликни яратади ва бюрократик тўсиқларни камайтиради.

Бугунги кунда ҳам мамлакатимизни ҳар томонлама ривожлантиришга қаратилган ва амалга оширилаётган ислохотларнинг энг муҳим йўналишларидан бири сифатида ахборот-коммуникацион технологиялар орқали тегишли соҳаларни ислоҳ қилиш белгиланмоқда. Барча тармоқлар ва соҳаларни рақамлаштириш бўйича комплекс чоратadbирлар амалга оширилмоқда. Хусусан, электрон ҳукумат тизимини такомиллаштириш, дастурий маҳсулотлар ва ахборот

¹ Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2015 й., 49-сон, 611-модда; Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 21.04.2021 й., 03/21/683/0375-сон; 21.09.2024 й., 03/24/964/0736-сон

технологияларининг маҳаллий бозорини янада ривожлантириш, мазкур соҳани малакали кадрлар билан таъминлашни кўзда тутувчи устувор лойиҳалар амалга оширилмоқда.

Мазкур амалга оширилаётган ислоҳотлар Ўзбекистон прокуратураси органлари фаолиятини ҳам четлаб ўтмади. Чунки, республикамизда қонун устуворлигини таъминлашга масъул бўлган муҳим давлат органларидан бўлмиш прокуратура органлари фаолиятининг самарадорлигини, тезкорлигини ва шаффофлигини таъминлаш, уларнинг халқ олдидаги масъулиятини янада ошириш, зиммасига юклатилган вазифалар ижросини, жумладан, назорат тадбирларини ўз муддатида самарали ва сифатли бажариш, коррупция омилларини бартараф этиш, ижро интизомини мустаҳкамлаш ҳал этилиши лозим бўлган энг асосий талаблардан бири ҳисобланади.

Бу мақсадларга эришиш учун энг аввало прокуратура органлари фаолиятида ахборот-коммуникация технологияларининг имкониятларидан кенг жорий этиш, улар ёрдамида замон талабларига жавоб бера оладиган дастурий таъминотларни амалиётга тўлиқ татбиқ этиш ва фаолиятни рақамлаштиришни талаб этади.

Ўз навбатида, прокуратура органлари фаолиятига ахборот-коммуникация технологияларининг имкониятларини кенг жорий этиш борасида муайян ишлар амалга оширилмоқда.

Хусусан, ҳозирда ўз кучини йўқотган бўлса-да, тизим фаолиятини рақамлаштиришга катта аҳамиятга эга бўлган Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 16 ноябрдаги “Прокуратура органлари фаолиятига замонавий ахборот-коммуникация технологияларни янада жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2433-сон Қарори¹, 2016 йил 29 июлдаги “Ўзбекистон Республикаси прокуратура органлари фаолиятига ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2568-сон Қарори² шулар жумласидандир.

М.Бобоевнинг таъкидлашича, прокуратура органларининг республикамиз ҳудудида қонунларнинг аниқ ва бир хилда бажарилиши устидан назоратни амалга оширувчи давлат идораси сифатидаги кенг

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2015 йил 16 ноябрдаги “Прокуратура органлари фаолиятига замонавий ахборот-коммуникация технологияларни янада жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2433-сон Қарори // Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 30 апрелдаги “Миллий қонунчилик базасини комплекс тизимлаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6218-сон Фармони билан ўз кучини йўқотган // <https://lex.uz/docs/5400414#5408636>

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016 йил 29 июлдаги “Ўзбекистон Республикаси прокуратура органлари фаолиятига ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2568-сон Қарори // // Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 30 апрелдаги “Миллий қонунчилик базасини комплекс тизимлаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6218-сон Фармони билан ўз кучини йўқотган // <https://lex.uz/docs/5400414#5408636>

қамровли фаолиятини рақамлаштириш, айна вақтда, республикамизда қонун устуворлигини таъминлашда ҳал қилувчи аҳамиятга эга ҳисобланади.¹

Тадқиқотчиларнинг таъбири билан айтганда, ҳозирда прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилишнинг устувор йўналишлари сифатида замонавий ахборот технологиялари соҳасида кибертаҳдидлар ва ҳуқуқбузарликларга қарши курашиш бўйича технологиялардан фойдаланиш, барча даражадаги прокуратура органлари ўртасида электрон ҳужжат айланмасини йўлга қўйган ҳолда ахборот соҳасида ўзаро ва бошқа давлат органлари билан ҳамкорликни амалга оширишни кўзда тутувчи юқори технологик назоратни ўрнатиш зарур.²

Н.Асқаровнинг фикрича, ҳар қандай мамлакат тараққиётга эришиш учун рақамли билимлар ва замонавий ахборот технологияларини жорий этиш зарур, бу юксалишнинг энг қисқа йўлидан бориш имкониятини беради. Рақамли технологиялар нафақат хизматлар сифатини оширади, балки ортиқча харажатларни ҳам камайтиради.³

А.Овчинников давлат органлари фаолиятини рақамли трансформация қилишнинг бошқарув жараёнларини очиқлиги ва шаффофлигини таъминлашга, аҳолининг ҳукуматга бўлган ишончини мустаҳкамлашга, давлат секторининг ўзини назорат қилишини кучайтиришга, ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларнинг коррупцияга қарши фаолиятини оптималлаштиришга, коррупционерларнинг имкониятларини чеклашга ва фуқароларни қарор қабул қилишда иштирок этишга жалб қилишга ёрдам бериши масалаларига эътибор қаратган.⁴ А.Овчинниковнинг рақамлаштиришга оид фикрлари унинг аҳамияти ва имкониятларини тўлиқ очиб бермаса-да, бироқ унда рақамлаштиришнинг бир қатор афзалликлари ёритиб ўтилганлиги аҳамиятлидир. В.В.Бессонова ҳамда А.С.Жуковаларнинг фикрича, рақамли технологиялар жамиятдаги асосий муаммоларни ҳал қилиш учун катта имкониятларни тақдим этади.⁵

¹ Бобоев М.М. Прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилишнинг ташкилий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш // юридик фанлар бўйича фалсафа доктори илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. –Т.: Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси. 2023. – Б. 17-18.

² Середа Е.В., Чесноков Н.А. Цифровая трансформация органов прокуратуры Российской Федерации и стран СНГ // <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-transformatsiya-organov-prokuratury-rossiyskoy-federatsii-i-stran-sng/viewer>.

³ Асқаров Н.И. Рақамли иқтисодиётнинг аҳамияти ва ривожланиш йўналишлари // “Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar” илмий электрон журнали. 2021 й., 1-сон. – Б. 288.

⁴ Овчинников А.И. Противодействие коррупции в условиях цифровизации: возможности, перспективы, риски // Журнал российского права. 2019, № 11. – С. 158-170.

⁵ Бессонова В.В., Жукова А.С. К вопросу об участии институтов гражданского общества в противодействии коррупции // Государственная власть и местное самоуправление. 2012, № 10 – С. 9-13; Васильев В.И. Борьба с коррупцией и местное самоуправление // Журнал российского права. 2012, № 4. – С. 5-17.

М.Бобоевнинг фикрича, прокуратура органларининг рақамли трансформациясининг ўзига хос жиҳатлари шунда намоён бўладики, унга кўра прокуратура тизими оптималлаштириш, кучларни бирлаштириш, ишончлилиқ, ягона маълумотлар модели, стандартлаштириш, виртуаллаштириш, ахборот хавфсизлиги каби муҳим бўлган тамойилларга асосланган ҳолда ўз фаолиятини ташкил этади. Прокуратура ходими ўзининг автоматлаштирилган иш жойидан туриб онлайн-режимда терговчи қандай тергов ҳаракатларини амалга ошираётганини кузатиши ва қонунбузарликларга зудлик билан муносабат билдириши мумкин. Прокуратура тизимида рақамлаштириш муҳим масалалар бўйича зудлик билан қарорлар қабул қилиш имконини беради, процесс иштирокчиларининг ҳуқуқларини ҳимоя қилишни яхшилайти, коррупция ва турли суиистеъмолликни камайтиради.

Бугунги ахборот асрида, шу жумладан, хусусий секторда ва криминоген оламида рақамли трансформациянинг шиддат билан ривожланиб бораётган бир пайтда ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларнинг, хусусан, прокуратура органлари фаолиятини рақамлаштириш, замонавий АКТ ва инновацияларни жорий этиш янада долзарб ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси прокуратура органларида рақамли трансформацияни амалга ошириш бўйича бир қатор ислохотлар амалга оширилди. Бироқ, амалга оширилган ишлар билан бир қаторда ҳал қилиниши керак бўлган қатор масалалар мавжуд. Хусусан:

–суд ва ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органлар ўртасидаги электрон ҳамкорлик талабга жавоб бермайти;

–жиноят ишлар юритуви рақамлашмаган;

–тергов устидан реал вақт режимида назорат қилиш имконияти мавжуд эмас;

–давлат органларидан зарур маълумотларни тезкорлик билан олиш даражаси пастлигича қолмоқда;

–электрон шаклда қабул қилинган мурожаатлар улуши пастлигича қолмоқда;

–мурожаатларни кўриб чиқишда, суриштирув ва дастлабки тергов юритишда, эскича ёндашув асосида фойдаланиб келинмоқда.¹

Прокуратура органларининг республикамиз ҳудудида қонунларнинг аниқ ва бир хилда бажарилиши устидан назоратни амалга оширувчи давлат идораси сифатидаги кенг қамровли фаолиятини рақамлаштириш, айти вақтда, республикамизда қонун устуворлигини таъминлаш самарадорлигида ҳал қилувчи аҳамиятга эга. Қонун

¹ Бобоев М.М. Прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилишнинг ташкилий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш // юридик фанлар бўйича фалсафа доктори илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. –Т.: Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси. 2023. – Б. 37-38.

устуворлигини таъминлаш эса, ўз навбатида, давлатимизнинг халқаро майдондаги нуфузини ошириш, халқаро рейтинг ва индексларда юқори кўрсаткичларга эришишда муҳим омиллардан бири ҳисобланади.

Айниқса, ҳозирги кунда прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилишнинг устувор йўналишлари сифатида замонавий ахборот технологиялари соҳасида кибертаҳдидлар ва ҳуқуқбузарликларга қарши курашиш механизмлари ва технологияларидан фойдаланиш, барча даражадаги прокурорлар ўртасида электрон ҳужжат айланишидан фойдаланган ҳолда ахборот соҳасида ҳам ўзаро, ҳам бошқа давлат органлари билан ҳамкорликни амалга оширишни назарда тутувчи юқори технологик назоратни амалга ошириш эътироф этилмоқда¹.

Хулоса қилиб айтадиган бўлсак, прокуратура органлари фаолиятини рақамлаштириш икки, яъни ички ва ташқи томондан амалга оширилади. Демак, биринчи навбатда, прокуратура органларининг ўзи замонавий ахборот коммуникация воситалари билан таъминланиши, иш юритиш тўлиқ ахборот дастурлари орқали амалга оширилиши, соҳада ҳам тизимда ҳам ходимларда ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланиш борасида иммунитет, яъни билим ва кўникмалар шакллантирилиши керак. Прокуратура органлари зиммасига юклатилаётган вазифалар ижросини ўз вақтида сифатли ва тўлиқ ижросини таъминлаш мақсадида тизимнинг барча фаолият йўналишларини рақамлаштириш, дастурий таъминотларни ишга тушириш зарур бўлади.

Иккинчидан, прокуратура органларининг асосий йўналишларидан ҳамда таркибий тармоқларнинг вазифаларидан келиб чиққан ҳолда назорат объектлари (вазирлик, идоралар, ҳокимликлар ва бошқалар) фаолиятини тўғридан-тўғри назорат қилиш, хусусан, ҳуқуқий ҳужжатларини ўрганиб бориш, бюджет маблағларидан оқилона фойдаланиш, давлат харидларини амалга ошириш, қонунлар, Президент ва Ҳукумат ҳужжатлари билан белгиланган вазифаларни бажариш каби масалаларда қулай ва соддалаштирилган дастурий таъминотлар орқали назоратни амалга ошириш имкониятининг яратилиши қонунийликни таъминлашда катта аҳамиятга эга ҳисобланади.

Бундан ташқари, бу каби фаолиятнинг рақамлаштирилиши биринчи навбатда, вақт, ортиқча сарф-харажатларни ва ресурсларни тежайди, коррупция ҳолатларини олдини олади, аниқланган қонун бузилиши ва ҳуқуқбузарликларга дарҳол муносабат билдириш ҳамда унинг оқибатларини бартараф этиш, келгусида олдини олиш, тезкор

¹ Середа Е.В., Чесноков Н.А. Цифровая трансформация органов прокуратуры Российской Федерации и стран СНГ // <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-transformatsiya-organov-prokuratury-rossiyskoy-federatsii-i-stran-sng/viewer>

маълумот алмашинуви ҳамда энг асосийси профилактика самарадорлигини таъминлайди.

Албатта, мазкур вазифаларни амалга ошириш учун назорат объектларининг ҳам фаолияти рақамлашган ва прокуратура органлари ахборот тизимларини улар билан интеграциялашган бўлиши лозим. Соҳанинг ўта долзарблиги боис, жаҳонда барча соҳалар каби прокуратура органларининг фаолиятини трансформация қилиш борасида истиқболли лойиҳалар ва ислохотлар амалга оширилмоқда.

Жумладан, С.А.Бессчасный ўз мақоласида Россия прокуратура органлари фаолиятини трансформация қилишнинг устувор мақсади - бу фуқаролар ва жамиятни сифатли ва ишончли маълумотлар билан таъминлаш¹ эканлигини қайд этиб ўтган. Э.Б.Хатовнинг ёзишича, Россия прокуратура органларида рақамли технологияларини жорий этишда “сунъий интеллект”, “катта маълумотлар”, “овозли ёрдамчи” технологияларини биринчи навбатда жорий этиш лозим².

Россия прокуратура органларининг ахборот таъминотини яхшилаш мақсадида Россия Бош прокуратурасининг 2017 йил 14 сентябрдаги 627-сон буйруғи билан 2025 йилгача прокуратура органлари ва ташкилотларини рақамли трансформация қилиш концепцияси тасдиқланган.³

Мазкур концепция уч босқични назарда тутди: биринчи босқич – 2017 йил, иккинчи босқич – 2018-2020 йиллар, учинчи босқич – 2021-2025 йилларни ўз ичига олади.

Соҳада тадқиқот олиб борган М.Бобоевнинг⁴ таъкидлашича, Россия прокуратураси фаолиятини рақамли трансформация қилинишига оид тажрибаси бизнинг республикамиз прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилиниши билан ўхшаш ва яқин эканлигини қайд этиб ўтамиз. Жумладан, ахборот инфратузилмасини яратиш ва кейинчалик кучайтириш, иш жойларни компьютер, принтер ва сканерлар билан жиҳозлаш, IP-телефония тизимни жорий этиш, аудио ва видеоконференц алоқа тизимларни ишга тушириш, локал ва корпоратив тармоқларни ўтказиш, иш юритувини электрон шаклга ўтказиш,

¹ Бессчасный С.А. Цифровая трансформация органов прокуратуры Российской Федерации. Сборник материалов VII Всероссийской научно-практической конференции “Прокуратура: история и современность - 300 лет прокуратуре России” (Сухаревские чтения).

² Хатов Э.Б. Цифровые технологии в анализе состояния преступности в органах прокуратуры // Российский журнал правовых исследований. - 2021. - Т. 8. - №1. - С. 37-44. doi: 10.17816/RJLS60397.

³ Приказ Генеральной прокуратуры Российской Федерации от 14.09.2017 № 627 «Об утверждении Концепции цифровой трансформации органов и организаций прокуратуры до 2025 года» // <https://epp.genproc.gov.ru/ru/web/utp/documents/normative-act?item=36750580> (кириш санаси: 07.02.2023).

⁴ Бобоев М.М. Прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилишнинг ташкилий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш // юридик фанлар бўйича фалсафа доктори илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. –Т.: Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси. 2023.

шунингдек асосий йўналишларни рақамлаштириш кабиларни айтиб ўтиш мумкин.

Ў.Абдуолимовнинг тадқиқотларига кўра, Туркияда электрон ҳукумат жорий этилиши ва рақамли хизматларнинг кўпайтирилиши давлат органларининг самарадорлигини оширган¹. Туркияда самарали, тез, қулай ва қоғозсиз равишда амалга ошириш учун бир қатор хизматлар жорий этилган. Туркия Адлия вазирлиги берган хабарга кўра, жорий этилган ахборот тизимларидан фойдаланишни янада осонлаштириш мақсадида асосий урғу мобиль иловаларга берилган².

Тадқиқотчиларнинг фикрича, Туркияда суд-ҳуқуқ соҳасида амалга оширилган энг яхши технологик ислоҳот, шубҳасиз, “UYAP” миллий суд ахборот тизимидир. Мазкур тизим Адлия вазирлигининг барча бўлимлари, шу жумладан, судлар, прокуратура, ижро этувчи ҳокимият органлари ўртасидаги ўзаро алоқани таъминловчи тизимдир. У судлар, прокуратура ва Адлия вазирлиги ходимлари ўртасида ҳужжат ва маълумотлар алмашинуви учун хизмат қилади³. Бугунги кунга қадар Адлия вазирлиги, барча судлар, прокуратура, суд-тиббиёт муассасалари, жазони ижро этиш муассасалари, ижро ҳокимияти органларини ўз ичига олган ахборот тизими яратилди⁴.

Туркия Президентнинг “2021-2025 йилларга мўлжалланган сунъий интеллект бўйича миллий стратегия” тўғрисидаги 2021/18-сонли фармойиши қабул қилиниб, ушбу стратегия доирасида сунъий интеллект технологияларини жорий этиш ва ривожлантириш бўйича қатор чора-тадбирлар амалга оширилди⁵. Ушбу Фармойиш билан Туркия Миллий сунъий интеллект стратегиясининг 2024-2025 йиллар учун Ҳаракатлар режаси ҳам тасдиқланган⁶.

Бу қонун Европа Иттифоқининг “Сунъий интеллект тўғрисида”ги актига мувофиқ ишлаб чиқилган ва сунъий интеллект тизимларининг хавфсиз, этик ва адолатли фойдаланилишини таъминлашга қаратилган. Қонун сунъий интеллект операторлари, тақдимотчилари,

¹Абдуолимов У.Х. Прокуратура органларининг ташкилий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш (Ўзбекистон ва Туркия мисолида)// юридик фанлар бўйича фалсафа доктори илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. –Т.: Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси. 2024 йил.

²Yargıda dijital dönüşüm çalışmalarına 'UYAP Mobil' uygulaması da eklendi. // Demiroren haber ajansi гвзетаси веб-сайти – <https://www.dha.com.tr/gundem/yargida-dijital-donusum-calismalarina-uyap-mobil-uygulamasi-da-eklendi-1855488>, 20.10.2023.

³Бобоев М.М. Прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилишнинг ташкилий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш // юридик фанлар бўйича фалсафа доктори илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. –Т.: Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси. 2023. – Б. 120.

⁴Прокуратура в зарубежных государствах: учебное пособие. – Алматы, ТОО «Лантар Трейд», 2019. – С. 154-157.

⁵Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi 2021-2025 // <https://cbddo.gov.tr/uyzs;https://cbddo.gov.tr/SharedFolderServer/Genel/File/TR-UlusalYZStratejisi2021-2025.pdf>

⁶Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi 2024-2025 Eylem Planı // <https://cbddo.gov.tr/SharedFolderServer/Genel/File/UlusalYapayZekaStratejisi2024-2025EylemPlanı.pdf>

тарқатувчилари ва фойдаланувчилари учун мажбурий принципларни белгилайди. Бу принциплар хавфсизлик, шаффофлик, адолат, жавобгарлик ва шахсий маълумотларни ҳимоя қилишни ўз ичига олади.

Туркиянинг сунъий интеллект соҳасидаги илк миллий стратегия ҳужжати бўлган миллий сунъий интеллект стратегияси (UYZS) билан Туркия сунъий ақл (YZ) стратегиясини нашр этган давлатлар орасида ўз ўрнига эга бўлди. Туркия прокуратура органлари учун миллий сунъий интеллект стратегияси бир қатор афзалликлар ва имкониятларни очганлигини алоҳида эътироф этиш керак. Биринчидан, прокуратура органларидаги мавжуд маълумотларни таҳлил қилиш ишлари яхшилашга хизмат қилади. Стратегияда юқори сифатли маълумотлар ва техник инфратузилмаларга киришни яхшилашга урғу берилган. Бу прокуратура органлари учун кўпроқ ва яхшироқ маълумот таҳлил қилиш воситаларини яратишни англатади, бу эса тергов ишларларини тезлаштиради, сифатини оширади ва албатта тергов жараёнлари ва иш ҳужжатларининг ишончлилигини оширади.

Иккинчидан, самарадорликни оширади. Сунъий интеллект технологиялари орқали прокуратура органлари зиммасига юклатилган вазифалар автоматлаштирилади. Бу эса прокурорларга мураккаб ишларни ҳал қилишга кўпроқ вақт ажратиш имконини беради. Натижада муаммолар ўз вақтида самарали ҳал этилиши, тизимдаги иш юкламаларини камайишига эришишга ёрдам беради.

Учинчидан, прокуратура органлари кадрларини малакали тайёрлаш ва иш билан таъминлаш имкониятлари оширилади. Стратегияда сунъий интеллект соҳасида мутахассисларни тайёрлаш ва ушбу соҳада иш ўринларини ошириш мақсад қилинган. Бу прокуратура органларига сунъий интеллект воситаларини самарали амалга ошириш ва бошқариш учун малакали кадрларга эга бўлиш имконини беради.

Тўртинчидан, прокуратура тизимида муайян қарорлар қабул қилиш масалани ҳал қилиш ишларини яхшилашга эришилади. Сунъий интеллект маълумотлар паттернлари ва прогностик таҳлиллар орқали кўпроқ ахборотли ва объектив қарорлар қабул қилишга ёрдам беради. Бу эса прокурор таъсир чоралари ва ҳужжатларининг сифати ва ҳуқуқий натижаларнинг барқарорлигини яхшилашга хизмат қилади. Сунъий интеллект турли қонунбузарликларни таҳлил қилишда ва олдинги суд қарорларини ўрганишда ёрдам беради. Бу жараёнда сунъий интеллект суд қарорларини таҳлил қилиб, янги қарорларни прогноз қилишда ёрдам беради.

Бешинчидан, прокуратура тизимида хавфсизлик ва махфийликни таъминланишини кафолатлайди. Стратегияда хавфсизлик, қонунийлик ва махфийлик каби принципларга урғу берилган, бу эса прокуратура тизимида сунъий интеллект қўлланилганда маълумотларни ҳимоя қилиш ва ҳуқуқий нормаларга риоя этилишини таъминлайди.

Навбатдаги афзаллик бу - халқаро ҳамкорликни кучайтириш ҳисобланади. Стратегия халқаро даражада ҳамкорликни кучайтиришни мақсад қилади. Бу прокуратура органлари учун халқаро ҳамкасблар билан ҳамкорликни яхшилаш, глобал энг яхши амалиётларга кириш ва чегара олди лойиҳаларда иштирок этишни англатади.

Бир сўз билан айтганда, Туркиянинг Миллий сунъий интеллект стратегияси (UYZS) сунъий интеллект технологияларини турли соҳаларга, шу жумладан, ҳуқуқ тизимига жорий этиш учун мустаҳкам асос яратади. Бу прокуратура органлари учун самарадорликни ошириш, қарорлар сифати ва хавфсизлигини яхшилаш ҳамда халқаро ҳамкорликни кучайтириш имконини беради¹.

Ў.Абдуолимовнинг фикрига кўра, Ўзбекистонда прокуратура органлари фаолиятига замонавий ахборот-коммуникация технологиялари ва сунъий интеллектни жорий этиш қонунбузарликларни таҳлил қилишда ва жараёнларни автоматлаштиришда, тизимда бошқарувнинг самарадорлигини оширишга ёрдам беради. Назаримизда, келажакда Ўзбекистон Республикасида ҳам сунъий интеллект технологияларининг хавфсиз ва этик қоидаларга мувофиқ қўлланилишини таъминлаш; шахсий маълумотларни ҳимоя қилиш ва махфийлик ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ҳамда сунъий интеллект тизимларини рўйхатга олиш ва мувофиқлик баҳоларидан ўтказиш мақсадида “Сунъий интеллект тўғрисида”ги қонунни қабул қилиш талаб этилади.

Россиялик олим Т.Я.Евловнинг² таъкидлашича, прокуратура органларини ҳар томонлама рақамлаштиришни амалга ошириш ниҳоятда қийин. Барча бўлим учун ягона рақамли платформа прокуратура органларининг назорат фаолиятини амалга ошириш жараёнини тезлаштиради, прокуратура ва дастлабки тергов органларининг ўзаро ҳамкорлигини оптималлаштиради ва умуман жиноят процессининг бутун жараёнини соддалаштиради, чунки бу такрорий идоралараро ёзувларни бартараф этади.

Хулоса қилиб айтадиган бўлсак, фаолиятни тўлиқ рақамлаштириш учун маълум бир вақт ҳамда зарурий ресурслар талаб этилади ҳамда шу боисдан ҳам фаолиятни рақамли трансформация қилишни босқичма-босқич амалга оширилиши кўзланган мақсадга эришишни ва белгиланган вазифаларни тўлиқ адо этишни таъминлайди.

Бунинг учун биринчи навбатда, прокуратура органларини фан ютуқлари, инновацион ғоялар, замонавий технологиялардан ва ахборот

¹ Абдуолимов У.Х. Прокуратура органларининг ташкилий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш (Ўзбекистон ва Туркия мисолида)// юридик фанлар бўйича фалсафа доктори илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. –Т.: Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси. 2024 йил.

²<https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sostoyanie-i-perspektivy-vnedreniya-tsifrovyyh-tehnologiy-v-deyatelnost-organov-prokuratury>

тизимларидан фойдаланишга доир ваколатлари норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар асосида кафолатлаш лозим бўлади. Чунки, бугунги кунда амалда бўлган “Прокуратура тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонунида¹ мазкур масалаларни тартибга солувчи қоидалар мажуд эмас.

Юқоридаги қайд этилган масалалар ва олимларнинг фикрларига қўшилган ҳолда хорижий илғор тажрибалардан келиб чиққан ҳолда Ўзбекистон Республикаси прокуратура органларида тезкорлик ва шаффофликни таъминлаш, фаолиятни ҳар томонлама мақбуллаштириш ва тўлиқ рақамлаштириш, шунингдек илғор ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этишни жадаллаштириш мақсадида истиқболли лойиҳаларни, шу жумладан, органларини рақамли трансформация қилиш бўйича узоқ йилларга мўлжалланган стратегияни ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқ.

Аввало, прокуратура органларининг қонун устуворлигини таъминлаш, фуқароларнинг ҳуқуқ ва эркинликларига, жамият ва давлатнинг қонун билан қўриқланадиган манфаатларига риоя этилишини назорат қилиш соҳасидаги фаолиятига ахборот тизимларини кенг жорий этиш, сунъий интеллект технологияларини босқичма-босқич татбиқ этиш масаласини ҳал қилиш лозим.

Бош прокурорнинг 25.12.2020 йилдаги 225-сонли буйруғи билан тасдиқланган “Прокуратура органларида иш юритиш ва ҳужжатлар ижросини назорат қилиш тўғрисида”ги йўриқномага мувофиқ прокуратура органларида ҳужжатлар айланмаси ва уларнинг ижросини назорат қилиш “Электрон ҳужжат айланиши” ахборот тизими орқали амалга оширилади. Жумладан, прокуратурага келиб тушган ҳужжатлар, мурожаатлар ва бошқа хат-хабарлар техник ходимлар томонидан аввал ўқиб чиқилиб, сўнг тааллуқлилиги ва улардаги масалаларга кўра туркумларга ажратилади ҳамда тегишлилигига кўра Бош прокурорга, ўринбосарларга, таркибий тармоқлар раҳбарларига ёки ҳудудий прокуратураларга Ахборот тизим орқали йўналтирилади.²

Тақдим этилган маълумотларга кўра, Бош прокуратурага бир кунда жами 2 мингга яқин ҳужжат келиб тушади, уларнинг ҳар бири билан танишиб чиқиш ва ахборот тизимидан масъул ижрочиларига йўналтириш учун тахминан ўртача 10-15 дақиқа вақт сарфланади.

Жумладан, 2025 йил 3 ойида биргина Бош прокуратуранинг ўзига жами 110836 та мурожаат келиб тушган, уларнинг 84612 мингтаси Президент (50482 та) ва Бош прокуратура (34130) ишонч телефонлари, 13500 таси почта ва 12751 таси бевосита фуқаролар қабуллари жараёнларида қабул қилинган.

¹ <https://lex.uz/acts/106197>

² Бош прокурорнинг 25.12.2020 йилдаги 225-сонли буйруғи

Бундан ташқари, Бош прокурорнинг 23.04.2020 йилдаги 221-сонли буйруғига мувофиқ¹ Ўзбекистон Республикаси Бош прокуратурасининг Мурожаатларни телефон орқали қабул қилиш маркази фаолият юритади ҳамда жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатлари Марказ операторлари томонидан “1007” рақамли ишонч телефони орқали қабул қилинади. Мазкур марказ операторлари томонидан 2025 йил 3 ойида жами 34130 та мурожаат қабул қилинган. Лекин, марказга мурожаатларнинг сони кўплиги боис, операторларга уланишнинг имкони жуда паст ёки 26 тинчи мурожаатчи сифатида оператор билан боғланиш учун соатлаб алоқада туриш керак бўлади. Шунга кўра, марказ фаолиятига сунъий интеллектни жорий қилиниши мурожаатларни қабул қилиниши ҳамда ижрога қаратилиши билан боғлиқ ортиқча вақт ва ресурсларни олдини олади.

Шу боисдан, сунъий интеллект технологияларини биринчи навбатда прокуратура органларида иш юритиш фаолиятига татбиқ этилиши муҳим аҳамият касб этади. Бунда прокуратура органларига келиб тушган ҳужжатлар, шу жумладан, мурожаатлар, хат-хабарлар ва бошқа ҳужжатларни сунъий интеллект ўзи жуда қисқа вақт оралиғида тааллуқлилиги ва тегишлилиги бўйича тақсимлайди, унинг ижросини алоҳида назоратга олади ҳамда турли усуллар ва кўрсаткичлар асосида таҳлилий маълумотларни ҳам шакллантириб боради. Ҳаттоки, ушбу ҳужжатлар асосида тайёрланган жавоб хатларини ҳам сифатли бўлишига туртки беради.

Масалан, бир фуқаронинг мурожаатида турли масалалар қамраб олинган ўнта важ мавжуд бўлса, мурожаатни ўрганиш юзасидан тузилган маълумотнома ва жавоб хатида ариза муаллифининг барча важларини ўрганилганлиги ҳамда уларнинг ҳар бирига асослантирилган жавобларнинг мавжудлигини сунъий интеллектнинг ўзи текширади ва натижасига кўра қабул қилади ёки рад этади.

Чунки, бугунги кунда прокуратура органлари иш ҳажмининг кўплиги ва вақтнинг етишмаслиги мурожаатлар юзасидан тузилган маълумотлар ва жавоб хатларини синчковлик билан ва мурожаатда келтириб ўтилган важлар билан солиштирган ҳолда ўрганиш имконини бермайди.

Хулоса ўрнида шуни таъкидлаш лозимки, прокуратура органларида жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатларини ҳал этиш, улар асосида текшириш ўтказиш, прокурор назорати ҳужжатлари лойиҳаларини тайёрлаш ҳамда бу жараёнларда тегишли давлат идоралари ва назорат органлари билан ёзишмаларни амалга ошириш, шунингдек, жисмоний ва юридик шахсларнинг вакиллари қабули

¹ Бош прокурорнинг 23.04.2020 йилдаги 221-сонли буйруғи

жараёнларини тўлиқ рақамлаштирилиши соҳадаги фаолият самарадорлиги ва сифатини таъминлайди.

Юқоридаги фикримизнинг асослилигини яна бир Россиялик олим С.Х.Джигоевнинг¹ соҳага доир мақолаларида келтирилган қуйидаги хулосаларидан ҳам кўришимиз мумкин. “Прокуратура органларида ахборот технологияларининг жорий этилиши биргина тадбиркорлар билан тўғридан-тўғри алоқа каналидан фойдаланган ҳолда тадбиркорлик субъектлари ва прокуратура органлари ўртасида ўзаро ҳамкорлик қилиш имконини бергани ҳамда ушбу ресурсларнинг жорий этилиши прокуратураларнинг тадбиркорлар ҳуқуқларининг бузилиши ҳолатларига жавоб бериш вақтини сезиларли даражада қисқартириш имконини беради”.

Прокуратура органлари фаолияти ва прокурор назоратини самарали ташкил қилиш, сифат ва натижадорликни таъминлаш мақсадида, қуйидаги масалалар билан боғлиқ фаолиятларни рақамлаштириш, яъни махсус ахборот тизимини жорий этиш муҳим аҳамият касб этади.

–вазирликлар, идоралар ва бошқа ташкилотлар ҳамда уларнинг мансабдор шахслари томонидан қонунларнинг ижро этилиши, шунингдек, улар томонидан қабул қилинаётган ҳужжатларнинг Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси ва қонунларига мувофиқлигини масофавий назорат қилиш;

–назорат объектларининг ахборот тизимларидаги статистик ва бошқа маълумотларни ўрганиш;

–судларда ишлар кўриб чиқилишида прокурорларнинг масофадан иштирок этишларини таъминлаш;

–экстрадиция ҳужжатлари юзасидан электрон назорат ишини юритиш, қидирувдаги шахсларни ушлаш ва аниқлаш ҳолатларининг электрон рўйхатини шакллантириш, ҳуқуқий шартномалар ҳисобини электрон юритиш, халқаро-ҳуқуқий ёрдам кўрсатиш ҳақида келиб тушган ва юборилган сўровлар ҳисобини олиб бориш;

– ходимларни хизматга қабул қилиш, уларнинг меҳнат фаолияти бўйича ҳужжатлар ва маълумотларни электрон юритиш;

–прокуратура органлари идоравий ҳужжатлари, шу жумладан иш режалари ҳисобини юритиш, уларнинг ижроси бўйича маълумотларни тўплаш, прокуратура органлари фаолиятини таҳлил қилиш ва режалаштириш, тегишли маълумотларни тизимлаштириш;

–прокуратура органлари фаолияти бўйича эълон қилинган (нашр этилган) ахборот материалларини ва ўтказилган матбуот тадбирлари бўйича маълумотларни тўплаш, прокуратура органлари аралашувини

¹ <https://vestnik.msal.ru/jour/article/download/1690/1711>

талаб қиладиган оммавий ахборот воситаларининг хабарлари ҳисобини электрон юритиш;

–прокуратура органларининг моддий ашёлари бўйича ҳужжатлар ва маълумотларни электрон юритиш.

Рақамли технологиялар орқали коррупция омилларини аниқлаш ва бартараф этишга устувор аҳамият қаратиш лозим. Коррупциявий ҳуқуқбузарликларнинг олдини олиш, профилактик чора-тадбирларни такомиллаштириш, реал вақт режимида мониторинг қилиш, идоралараро рақамли ҳамкорлик механизмларини жорий этиш, тизимли таҳлил асосида коррупция омилларини аниқлаш ҳамда уларни самарали бартараф этишда АКТ имкониятларидан самарали фойдаланиш талаб этилади.

Амалиётда прокуратура органларининг вазифаларини амалга оширишлари учун вазирликлар, қўмиталар, идоралар ва давлат ташкилотларнинг ахборот тизимларига тўғридан-тўғри уланиш билан боғлиқ мажбуриятлар ва тартиблар мавжуд эмас.

Шу боисдан, давлат органлари ва ташкилотларининг ахборот тизимлари ва ресурсларини босқичма-босқич прокуратура органлари ахборот тизимлари билан мажбурий тарзда тўғридан-тўғри интеграция қилиш борасида нормаларнинг жорий этилиши белгиланган вазифалар ижросини тўлақонли бажарилишига имкон беради.

Хусусан, вазирликлар, қўмиталар, давлат идоралари, ташкилотлари ва муассасалари, давлат унитар корхоналари, шунингдек, устав фондида (устав капиталида) давлат улуши 50 фоиз миқдорида ва ундан ортиқ бўлган акциядорлик жамиятлари ахборот тизимларини прокуратура органлари ахборот тизимларига мажбурий интеграция қилишни белгилаш мақсадга мувофиқ.

Шу билан бирга, прокуратура органлари мазкур ахборот тизимлари ва ресурсларига монеликсиз кириш, улардаги электрон маълумот, ҳужжат ва материалларни кўриш, мониторинг қилиш, ўрганиш учун электрон ҳужжатлар ва маълумотларни талаб қилиб олишга ҳақли бўлишлари ва бу масалани норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар асосида кафолатлаб қўйилиши кутилган натижаларга олиб боради.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016 йил 29 июлдаги “Ўзбекистон Республикаси прокуратура органлари фаолиятига ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2568-сонли қарорига мувофиқ, Бош прокуратура тузилмасида Ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш ва ахборот хавфсизлигини таъминлаш бошқармаси, Қорақалпоғистон

Республикаси, вилоятлар, Тошкент шаҳар ва Транспорт прокуратураларида тегишли тармоқлар ташкил этилди¹.

Ўзбекистон Республикаси Бош прокурорининг 2016 йил 29 августдаги 132-сон буйруғига асосан бошқарманинг асосий вазифаларига Ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш ва ахборот хавфсизлигини таъминлаш соҳасида ягона сиёсатни ишлаб чиқиш ва амалга ошириш, бу борадаги фаолиятни назорат қилиш, мувофиқлаштириш, услубий ва амалий таъминлаш, АКТни жорий этиш орқали прокуратура органлари фаолияти самарадорлигини ошириш, прокуратура органлари фаолиятининг асосий йўналишлари бўйича тизимлаштирилган электрон маълумотлар базаларини яратиш ва юритиш киради².

Бироқ, бугунги ахборот асрида прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилиш, инсон омилини камайтириш, шаффофлик ва ҳисобдорликни таъминловчи механизмларни жорий этиш, прокуратура органлари эҳтиёжлари учун ахборот тизимлари ва ресурслари, сунъий интеллект технологиялари, маълумотлар базалари ва дастурий комплексларни ишлаб чиқиш, жорий этиш, кузатиш, бошқариш ва ривожлантириш, прокуратура органларининг ахборот тизимларини бошқа давлат органлари ва ташкилотларнинг тизимлари билан интеграция қилиш, прокуратура органларида ахборот ва киберхавфсизликни таъминлаш ҳамда ахборот инфратузилмасини бошқариш ва ривожлантириш, прокуратура органларида ахборот-коммуникация технологиялари жорий этилиши ва ахборот хавфсизлиги таъминланганлиги ҳолатини таҳлил қилиш ва тегишли таклифларни мунтазам равишда ишлаб чиқиш, ахборот тизимлари ва ресурсларини юритишда прокурор назоратини амалга оширишга кўмаклашиш масалалари ўта долзарб ҳисобланади.

Шу боисдан ҳам қайд этилган масалаларни амалга ошириш учун бошқарма вазифаларини қайта кўриб чиқиш ёки прокуратура органларида алоҳида таркибий тармоқ фаолиятини ташкил этиш мақсадга мувофиқ.

Прокуратура органлари фаолиятини рақамлаштириш шароитида бирламчи статистик ҳисобни юритиш методологияси билан боғлиқ масалаларни тубдан ҳал этиш муҳим аҳамиятга эга. Чунки, фаолият рақамлаштирилиши асносида барча статистик кўрсаткичлар инсон омилисиз автоматик равишда шаклланади ҳамда ҳаққонийлиги таъминланади.

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2016 йил 29 июлдаги “Ўзбекистон Республикаси прокуратура органлари фаолиятига ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этиш чоратадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-2568-сонли қарори.

² Ўзбекистон Республикаси Бош прокурорининг 2016 йил 29 августдаги 132-сон буйруғи

Бугунги кунда, Бош прокуратуранинг “newreport.bp.gov” ҳисоботлар порталига кўра, прокуратура органларининг мурожаатларни ҳал этиш, судларда (жиноят, фуқаролик, иқтисодий ва маъмурий) прокурор ваколатини таъминлаш, ҳуқуқий тарғибот, терговга қадар текширув материаллари ва жиноят ишларини ўрганиш билан боғлиқ фаолиятларига доир маълумотларни шакллантириш, статистик кўрсаткичларни юритиш ҳанузгача ҳисобот даврининг охирида ходимлар томонидан амалга оширилади.

Шу боис, прокуратура органларининг мазкур фаолиятларида самарадорлик ва сифатни таъминлаш учун махсус ахборот тизимларини яратилиши ва мавжуд ахборот тизимларига интеграция қилиниши ҳамда фаолиятга доир статистик маълумотларни мазкур тизимларда инсон омилисиз автоматик равишда шакллантирилиши бугунги кун талабларидан бири ҳисобланади.

Бундан ташқари, одил судловнинг ажралмас қисми бўлган тергов фаолияти ҳамда жиноятчиликка қарши курашиш ва ҳуқуқбузарликлар профилактикаси устидан самарали назоратни амалга ошириш ва сифатни таъминлаш мақсадида фаолиятни рақамлаштириш ва соҳага тааллуқли масалаларни ва йўналишларни қамраб олган алоҳида ахборот тизимини ишга тушириш, фаолиятга сунъий интеллектни жорий қилиш ҳамда унинг имкониятлардан тўғри ва мақсадли фойдаланишни тартибга солиш мақсадга мувофиқ.

Прокуратура терговчилари томонидан жиноят ишлари бўйича олиб борилган дастлабки тергов ҳаракатлари юзасидан ҳисоботлар ҳар ой якуни бўйича ягона ҳисоботлар портали (<http://newreport.bp.gov/>) орқали инсон омили билан шакллантирилади. Ҳисоботлар ҳар ой якуни билан тақдим этилганлиги сабабли тергов бўйича ҳақиқий ҳолатни реал вақт режимида назорат қилиш имкони мавжуд эмас.

Бироқ, бугунги кунда “Электрон жиной-ҳуқуқий статистика” (<https://ejhs.hsiiv.uz>) платформаси орқали иш юритувга олинган, ажратилган, бирлаштирилган, бошқа органларга юборилган, тўхтатилган, тергови тикланган, тугатилган, судга юборилган, муддати узайтирилган ва қолдиқдаги жиноят ишлари, ушлаб турилганлар, “Қамоқ” ёки “Уй қамоғи” тарзидаги эҳтиёт чораси қўлланилган ва “Қидирув эълон қилинган” ёки “Қидирувдан ушланган” шахслар, тергов даврида аниқланган ва ундирилган зарарлар, хатланган мол-мулклар каби маълумотлар автоматик шаклланади. Шунга қарамасдан, тергов тармоқлари томонидан ҳар ойлик ҳисоботларда (<http://newreport.bp.gov/>) ушбу маълумотлар такроран қўлда киритиб келинади, бу эса ўз навбатида ҳисоботларни юритишда қўшимча юклама ва айрим ҳолларда рақамлар ўртасида сезиларли тафовутларни юзага келтириш хавфини оширади.

Юқоридагиларни инобатга олган ҳолда прокуратура органлари тизимида суриштирув ва тергов органлари учун ягона “Электрон жиноят иши” платформасини жорий қилиш мақсадга мувофиқ. Мазкур платформа тергов бўйича ҳақиқий ҳолатни реал вақт режимида назорат қилиш, бир турдаги ва усулдаги жиноятлар юзасидан ягона тергов амалиётини шакллантириш, жиноят ишлари юзасидан ҳисоботларни автоматик шакллантириш ва уларнинг ҳаққонийлигини таъминлаш, кўрсаткичларни, шу жумладан, жиноят ишларини турлари ва шахслар кесимида ҳамда бошқа йўналишлар асосида таҳлил қилиб бориш имконини беради.

Бу борадаги Россия Федерациясининг амалиётини синалган тажриба сифатида олсак бўлади. Жумладан, бугунги кунда Россия Федерацияси Бош прокуратураси “Текширувларнинг ягона реестри” Федерал Давлат ахборот тизими ва Ҳуқуқий статистиканинг Давлат автоматлаштирилган тизими (GAS PS) каби давлат ахборот тизимларини бошқаради. Мазкур тизим жиноят ишлари ва улар бўйича ўтказилаётган тергов ҳолатлари тўғрисидаги маълумотларнинг ягона статистик ҳисобини юритиш, жиноятлар ҳақидаги хабарлар бўйича текширув ва жиноят ишлари тергов ўтказиш имкони мавжуд.

Қолаверса, мазкур тизимда жиноят процесси иштирокчиларига жиноят тўғрисидаги хабар рўйхатга олинган пайдан бошлаб то судда иш кўриб чиқилгунга қадар тўлиқ автоматлаштирилган тартибда маълумотларни олиш, жиноятлар, тезкор-тергов ишлари ва прокурор назорати ҳужжатлари бўйича статистик ҳисоботларни шакллантириш имкони яратилган¹.

Бундай тизимларнинг жорий этилиши аввало терговга қадар текширув, суриштирув, дастлабки тергов ва судда қонунийликни таъминлайди, тергов устидан назоратни осонлаштиради ва соддалаштиради, оқибатда, сифат сезиларли даражада яхшиланади, статистик маълумотлар кун, вақт ҳолатига шаклланади ҳамда уларни тўплаш, умумлаштириш, таҳлил қилиш билан боғлиқ вақт кескин камаяди, терговга қадар текширув, суриштирув ва дастлабки терговни амалга оширувчи ваколатли органлар ўртасида маълумот алмашинуви тезлашади ҳамда ҳамкорлик самарадорлиги ошади.

Ўз навбатида прокуратура органлари фаолияти самарадорлигини баҳолашда юқорида айтиб ўтилган масалалар, прокуратура органлари фаолиятини рақамлаштириш ҳамда ягона автоматик равишда шаклланадиган ҳисоботлар ўта муҳим ҳисобланади. Чунки, прокуратура органларининг асосий йўналишлари ва фаолиятига ахборот-коммуникация технологияларининг жорий этилиши натижасида сифат ва самарадорлик кескин ошади ҳамда мавжуд ахборот тизимлари орқали

¹ <https://vestnik.msal.ru/jour/article/download/1690/1711>

уларнинг фаолиятини, реал вақт режимида назорат қилиш, йўл қўйилаётган ва мавжуд камчиликларни барвақт аниқлаш ва самарадорлиги пасайиб кетаётган тузилмаларнинг иш фаолиятини тўғри йўналтириб туриш, асоссиз текшириш ва фаолиятларни тўхтатиб қолиш имконини беради.

Шу билан бирга, яратилган ахборот тизимларидаги дастурий таъминотлар орқали прокуратура органлари фаолияти самарадорлигини автоматик равишда баҳолаб бориш мумкин бўлади. Бу эса, ҳар бир прокуратура тузилмасининг қандай ишлаётганлиги, зиммасига юклатилган вазифалар ижросини қай даражада бажараётганлигини, фаолиятда эътибор қаратиш лозим бўлган масалаларни тезкор аниқлаш ва бартараф этиш чораларини ўз вақтида қўрилишини ҳамда баҳолашда холисликни ва шаффофликни тўлиқ таъминлайди.

**АБДУФАТТОВ ЙЎЛДОШАЛИ
ФАРХОДЖОН ЎҒЛИ**

Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси
магистратураси тингловчиси

**СУД ИШЛАРИНИ ЮРИТИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ
ҚЎЛЛАШНИНГ ҲОЛАТИ ВА УНИ ҲУҚУҚИЙ ТАРТИБГА СОЛИШ
МАСАЛАЛАРИ**

Ўзбекистон Республикаси ҳукумати республика иқтисодиёти тармоқларини рақамлаштириш, “Рақамли Ўзбекистон – 2030” стратегиясига мувофиқ¹ ҳамда мамлакатимизда сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш ва улардан кенг фойдаланиш учун қулай шарт-шароитлар яратиш, рақамли маълумотларнинг мавжудлиги ва юқори сифатини таъминлаш, бу борада малакали кадрлар тайёрлаш мақсадида 2021-2022 йилларда сунъий интеллект технологияларини ўрганиш ва жорий қилиш мақсадида чора-тадбирлар дастури қабул қилинди.

Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги ПҚ-4996-сон қарори² ижросини таъминлаш мақсадида дастурда қуйидаги устувор йўналишлар кўзда тутилган:

¹ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги “Рақамли Ўзбекистон – 2030” стратегиясини тасдиқлаш ва уни самарали амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида” ПФ-6079-сон Фармони // <https://lex.uz/docs/5030957>

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект

292

- сунъий интеллектни ривожлантириш стратегиясини ишлаб чиқиш;
- ҳуқуқий базани ишлаб чиқиш;
- сунъий интеллект технологияларидан кенг фойдаланиш;
- инновацион ишланмаларнинг ички экотизимини яратиш;
- рақамли маълумотларга киришда сунъий интеллект технологияларидан фойдаланган ҳолда дастурий таъминот ишлаб чиқувчилар учун шароит яратиш;
- сунъий интеллект соҳасидаги илмий ишлар ва ишланмаларнинг инвестицион жозибадорлигини шакллантириш;
- маҳаллий корхоналар ва мутахассисларнинг ахборот ресурслари ва сунъий интеллект соҳасидаги ваколатларга киришини таъминлаш;
- зарур таълим муҳитини ривожлантириш;
- сунъий интеллект ва уни қўллаш технологияларининг ушбу соҳасида халқаро ҳамкорликни ривожлантириш.

Таъкидлаш жоизки, юқоридаги норматив-ҳуқуқий ҳужжатларда суд ва ҳуқуқни муҳофаза қилиш соҳасида сунъий интеллект ва уни қўллаш технологияларини жорий этиш борасида аниқ кўрсатмалар илгари сурилмаган бўлса-да, бироқ замон талаблари ҳамда ривожланган хорижий давлатлар қонунчилик тажрибасида суд ва ҳуқуқни муҳофаза қилиш соҳасида ҳам сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш тобора ривожланиб бораётганлигини кўриш мумкин.

Бинобарин, бугунги кунда замонавий ахборот технологиялари ёрдамида суд ишларида айрим процессуал ҳаракатларни судья ёки унинг ёрдамчисисиз ҳам амалга оширилиши мумкин¹.

Бироқ, халқаро ташкилотларнинг таълилига эътибор қаратадиган бўлсак, рақамли трансформация тўлқини жамиятга, энг аввало, Европа Кенгашига аъзо давлатларнинг суд тизимларига нисбатан ҳамон нотекис таъсир кўрсатишда давом этмоқда. Кўпгина Европа мамлакатлари аллақачон фойдаланишнинг жуда илғор ёндашувини ишлаб чиққан кўринса-да, бироқ ҳам технологик, ҳам ҳуқуқий нуқтаи назардан самарали дастурий таъминотни амалга ошириш билан чекланмоқдалар.

Шу ўринда, сунъий интеллект деганда инсоннинг мантиқий ва ижодий функцияларини бажарувчи интеллектуал сунъий тизим тушунилади. Аммо сунъий интеллектни тўлиқ англаш учун “ақлли бўлган машиналарни яратиш” деган тушунчанинг ўзи етарли эмас. Ушбу атама, шунингдек, ўрганиш ва муаммоларни ҳал қилиш каби инсон ақли билан боғлиқ хусусиятларни намоиш этадиган ҳар қандай машинага нисбатан қўлланиши мумкин. Сунъий интеллектнинг идеал хусусияти –

технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сон Қарори // <https://lex.uz/docs/5297046#5298589>

¹ Қаранг: Пирматов О.Ш. Фуқаролик суд ишларини рақамлаштириш ва виртуаллаштириш // Юридик фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. -Т.: 2023. -184 б.

бу аниқ мақсадга эришиш учун энг яхши имкониятга эга бўлган ҳаракатларни баҳолай олиш ва амалга ошириш қобилиятидир¹.

Сунъий интеллект атамаси 1955 йилда Жон Маккарти (John McCarthy) томонидан киритилган. 1956 йилда Маккарти ва бошқалар Сунъий интеллект бўйича ёзги Дартмут тадқиқот лойиҳаси конференциясини ташкил этишади. Ушбу ташаббус башоратли таҳлиллар каби кўп ихтиролар қилинишига олиб келади. Ундан ташқари, бу ташаббус янгидан-янги соҳани –маълумотшуносликни келтириб чиқаради.

Бугунги кунда, одамлар ва машиналар фаолияти натижасида ҳосил бўлаётган маълумотлар ҳажми, одамларни ушбу маълумотларни ўзлаштириши, талқин қилиши ва мураккаб қарорларни қабул қилиши қобилиятидан анча устундир. Сунъий интеллект компьютерларни ўргатиш учун асос бўлиб, мураккаб ечимлар топишнинг келажаги ҳисобланади.

Бироқ, рақамли технологиялар ичида сунъий интеллект энг кўп шубҳа туғдирадиган ва “шов-шув”ларга бой технологиялардан ҳисобланади. Қўшма Штатларда “робот адвокатлар” аллақачон мавжуд оддий тилда ишлаш ва ҳатто одамлар билан гаплашишга қодирлигини таъкидлаш жоиз.

Янги юридик хизматларни ишлаб чиқишга ихтисослашган ҳуқуқий техник стартаплар АҚШда ҳозирги кунда юридик мутахассислар учун янги иловаларни: асосан адвокатлар, юридик хизматлар ва суғуртачилар, ҳар томонлама эга бўлиш имконини берадиган ҳуқуқий ахборот ва суд амалиётидан фойдаланиш каби хизматларни таклиф қилмоқда. Бу каби хусусий компаниялар (адвокатлар, юридик хизматлар ва суғуртачилар назарда тутилмоқда (муаллиф) ҳатто сунъий интеллект воситалари ёрдамида судьяларнинг қарорларини башорат қилишга (“башоратли одил судлов”) ҳам интилаётганлигини кўрамиз.

Манбаларда “башорат қилинадиган одил судлов” атамасининг нотўғри, ноаниқ ва чалғитувчи эканлиги таъкидланади ва одил судловни башорат қиладиган бу каби воситалар оддийгина статистик маълумотлардан фойдаланган ҳолда суд амалиётини таҳлил қилиш усуллари ёрдамида, ҳеч қандай тарзда ҳуқуқий далилларсиз хулоса қилиниши таъкидланади².

Бироқ, айрим муаллифларнинг фикрича, суд жараёнларида сунъий интеллект технологиядан фойдаланиш энг истиқболли йўналишлардан

¹ <https://kun.uz/news/2021/02/23/ozbekistonda-suniy-intellekt-ni-rivojlantirish-boyicha-chora-tadbirlar-asdiqlandi>

² Европейская этическая хартия об использовании искусственного интеллекта в судебных системах и окружающих их реалиях Принята на 31-м пленарном заседании ЕКЭП (Страсбург, 3-4 декабря 2018 года) // <https://rm.coe.int/ru-ethical-charter-en-version-17-12-2018-mdl-06092019-2-/16809860f4>

биридир. Анъанавий равишда суд фаолиятида сунъий интеллект технологияларини қўллаш соҳасини қуйидагича ажратиш мумкин:

- суднинг ташкилий фаолиятида;
- бевосита одил судловни амалга оширишда фойдаланиш.¹

Ҳозирги вақтда айрим мамлакатларда, хусусан, Россияда суднинг ташкилий фаолиятига сунъий интеллект технологиясини фаол татбиқ этиш ишлари олиб борилмоқда. Хусусан, электрон ҳужжат айланиши, электрон “Одил судлов” давлат автоматлаштирилган тизимининг тегишли қуйи тизими орқали таъминланиши, “Менинг арбитражим”, “Ҳакамлик ишларининг картотекаси”, “Ҳакамлик судлари қарорлари банки” ахборот тизимлари ҳам қўлланилади. Улар жиноий, фуқаролик, арбитраж ва маъмурий суд ишларини юритиш учун ягона ахборот макони бўлган ҳужжатлар айланишини ташкил қилиб, умумий юрисдикция ва ҳакамлик судлари билан федерал судлар ўртасида интеграция қилинган.

Электрон судловдан фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш мақсадида “Адолат” ягона суперхизмати ишлаб чиқилган бўлиб, бу онлайн тарзда сунъий интеллектнинг заиф технологик базасига асосланади.

Суперхизмат фуқаролар ва ташкилотларнинг суд билан масофавий ўзаро алоқаси учун имконият яратади, хизмат орқали судга мурожаат қилиш мумкин бўлади. Шунингдек, ушбу хизмат орқали суд мажлисини тайинлаш тўғрисидаги маълумотларни электрон шаклда олиш, веб-конференция технологиясидан фойдаланган ҳолда суд мажлисларида иштирок этиш, шунингдек, электрон имзо қўйилган суд ҳужжатларининг электрон нусхаларини олиш имкониятини яратади.

Офис ёки турар-жой биноларидан туриб веб-конференция технологиясидан фойдаланган ҳолда суд мажлисида иштирок этиш имконияти суд муҳокамаси иштирокчисининг юзи ва овози орқали биометрик аутентификация қилиш технологиялари орқали амалга оширилиши билан таъминланади. Бундан ташқари, бу суперхизмат бошқа ахборот тизимлари, жумладан, давлат хизматларини кўрсатувчи рақамли платформа хизматлари, Рақамли профил, Миллий маълумотларни бошқариш тизими кабилар билан интеграциялашган бўлиб, ягона рақамли маконни яратиш ва соддалаштиришга ҳисса қўшади, зарур маълумотлар ва материалларни тўплаш ва текшириш имконини беради.

“Онлайн одил судлов” сунъий интеллект хизматининг асосий вазифаси процессуал шикоят матнлари ва суд иши материалларини таҳлил қилиш асосида суд ҳужжатлари лойиҳаларини автоматлаштирилган тарзда ишлаб чиқиш ва тузишни йўлга қўйиб

¹ Момотов В.В. Искусственный интеллект в судопроизводстве: состояние, перспективы использования // Вестник Университета им. И.О.Кутафина (МГЮА). № 5, 2021. -189 с.

беради. Шунингдек, “Онлайн одил судлов” сунъий интеллект хизмати аудио баённомаларни транскриптлаш, таҳлил қилиш қобилиятига эга ақлли қидирув тизимини яратишда ҳамда суд амалиётини тизимлаштиришда фойдаланиш имкониятларини кўриб чиқиш мумкин бўлади.

Умуман олганда, суднинг ташкилий фаолиятида сунъий интеллектдан сезиларли чекловларсиз фойдаланиш мумкин. Шу ўринда ягона муҳим хавф - бу барча шахсий маълумотлар, материаллар ва маълумотларнинг хавфсизлиги, электрон тизимларда келиши ва тўпланишидир. Шу сабабли, маълумотларни сақлаш ва узатиш жараёнида ҳимояни таъминлаш, шу жумладан электрон ҳужжатларга рухсатсиз кириш ва ўзгартиришлардан ҳимоя қилиш механизмларини тақдим этиш муҳим аҳамиятга эга. Ушбу муаммонинг мумкин бўлган ечими, масалан, блокчейн технологияси бўлиши мумкин.

Суднинг ташкилий фаолиятида заиф сунъий интеллект технологиясидан фойдаланиш судьялар ва суд ходимларининг мунтазам ишини қисқартиради. Ҳозирда ушбу технологиядан фойдаланиб, иш юритиш жараёнида маълумотларни автоматлаштирилган тарзда киритиш ва қайта ишлаш, судга тақдим этилган процессуал ҳужжатларни кўриб чиқиш, ҳужжатларнинг процессуал қонун ҳужжатлари талабларига номувофиқлигини аниқлаш, шахсларни суд процессида иштирок этиш ваколатларини аниқлаш каби вазифаларини ҳал қилиш мумкин.

Одил судловни амалга оширишда кучли сунъий интеллектдан фойдаланиш имкониятлари ҳозирда мунозарали масалалардан бири ҳисобланади. Ҳозирги замонда кўпроқ халқаро ҳамжамият ва маҳаллий экспертлар одил судловни амалга ошириш жараёнини тўлиқ автоматлаштириш тарафдорлари ҳисобланади. Бироқ судьяни “машина” билан алмаштириш нафақат имконсиз, балки хавфли ҳамдир.

Бинобарин, судьянинг судда ишни кўришдаги хусусиятлари мавжудки, буни сунъий интеллект орқали амалга ошириш имконсиз. Бинобарин, судья нафақат қонунни қўллаши, балки уни тушуниш қобилиятига ҳам эгадир. Шунингдек, суд иши юзасидан муайян қарор қабул қилишда турли омилларнинг ролини ўрганиши ва аниқлаши, лекин баъзи ҳолларда психологик ва ҳатто ахлоқий жиҳатларни ҳам ҳисобга олиши лозимки, бундай қобилият сунъий интеллектнинг имкониятларидан ташқаридадир.

Сунъий интеллект инсонларнинг ҳуқуқлари ва эркинликларини тўлақонли ҳимоя қилишнинг кафолатига айлана олмайди, ҳақиқатни ва инсоний адолатни таъминлашга қодир эмас. Шунинг учун уни ишлатиш фақат чекланган шаклда, аниқ белгиланган чегаралар ва қоидалар орқали амалга оширилиши мумкин. Сунъий интеллект технологияларидан низосиз талаблар бўйича фуқаролик ва маъмурий

ишларни ҳал қилишда, яъни қаерда қарорлар қабул қилиш томонларнинг ҳуқуқий муносабатларини таҳлил қилиш билан боғлиқ бўлмай, кўпроқ техник хусусиятга эга бўлган ишларни ҳал қилишда фойдаланилиши мумкин.

Бу ўринда суд ишларини юритишда сунъий интеллект технологияларидан фойдаланишнинг истиқболли йўналишларидан бири “башоратли одил судлов” бўлиши мумкин. Сўнгги йилларда амалга оширилаётган айрим тадқиқот ишларида олимларимиз томонидан суд қарорларини башорат қиладиган сунъий интеллект масаласига катта қизиқиш билдирмоқдалар. Масалан, О.Ш.Пирматов ўз диссертация ишида таъкидлаганидек, низолар натижаси аниқланган фактдан кўра кўпроқ об-ҳаво прогнозига ўхшайди. Худди об-ҳаво каби, суд жараёнлари ҳам олдиндан айтиб бўлмайдиган оқибатларга олиб келиши мумкин. Қўшма Штатларда турли хил башорат воситалари тижорат мақсадида таклиф этилади¹.

Асосан ғарб мамлакатларида сунъий интеллектдан фуқаролик низолар ҳамда жиноий қилмишлар бўйича қандай суд ҳужжатлари чиқариш эҳтимоли тўғрисида ечимлардан фойдаланилмоқда.

2018 йилда Қўшма Штатлардаги робот-адвокатлар аллақачон бир миллиард доллардан ортиқ хизматларни тақдим этган. Улар миждозларга суд ва бошқа давлат органларига топшириш учун бирламчи ҳужжатлар ва турли турдаги ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлашда ёрдам беради.

Янги юридик хизматларни ишлаб чиқишга ихтисослашган юридик стартаплар адвокатлар, юридик хизмат кўрсатувчиларга ва суғуртачиларга 2,3 миллиард долларлик хизматлар сотди. Юридик ва жисмоний шахсларга замонавий хизмат кўрсатадиган, яъни турли ишлар бўйича судларнинг қарорларини прогноз қилиш билан шуғулланадиган хусусий компаниялар ҳам пайдо бўлди. Ушбу хизмат, барча қарама-қаршиликларга қарамай, давлат қонунчилиги доирасида ётади ва шунинг учун тобора ривожланиб бормоқда².

О.Ш.Пирматовнинг фикрича, юртимизда фаолият юритадиган адвокатлик фирмалари, адвокатлик бюрolari томонидан сунъий интеллект асосида ишлайдиган фуқаролик низоларини башорат қилиш стартапларни ишлаб чиқиши ҳам адвокатларнинг даромадини оширишга хизмат қилган бўлар эди.³

Дарҳақиқат, юқоридагилардан келиб чиқиб, шундай хулоса қилиш мумкинки, одил судловни амалга оширишда сунъий интеллектнинг суд фаолиятини такомиллаштиришнинг узлуксизлигини таъминлаши,

¹ /www.iacajournal.org/articles/10.36745/ijca.343/

² <https://www.metronews.ru/novosti/world/reviews/iskusstvennyy-intellekt-mozhet-stat-chastyu-suda-1703741>

³ Қаранг: Пирматов О.Ш. Фуқаролик суд ишларини рақамлаштириш ва виртуаллаштириш // Юридик фанлари доктори илмий даражасини олиш учун ёзилган диссертация. -Тошкент, 2023. - 186 б.

шунингдек, қонун ҳужжатларини қўллашнинг ягона амалиётини шакллантиришдаги муаммоларни аниқлаш ва бартараф этишдаги имкониятларини ижобий баҳолаш мумкин.

Бироқ, масъулият, якуний қарор фақат судьяга тегишли бўлиши керак, Зеро, судьянинг ўзи сунъий интеллектдан олинган натижаларни, уларнинг сифати ва муайян ҳолатда қўлланилишини баҳолаши керак. Шунинг учун бундай технологияни судьянинг ёрдамчиси сифатида кўриб чиқиш мумкин, аммо унинг ўрнини босувчи сифатида эмас. Инсон тақдири руҳсиз интеллектуал роботнинг қўлида бўлиши мумкин эмас.

САДИКОВ ХУРШИД ПРИМКУЛОВИЧ

Судьялар олий кенгаши котиби

СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ БОШҚАРИШДА ҲАЛҚАРО СТАНДАРТЛАРНИНГ ЎРНИ

Сунъий интеллект замонавий технологияларнинг энг инновацион ва таъсирчан соҳаларидан бири бўлиб, жаҳон миқёсида кенг қизиқиш уйғотмоқда. Бундай қизиқиш мазкур технологияларнинг жадал ривожланишига сабаб бўлиб, ҳаётимизнинг барча жабҳаларига кириб келди.

Сунъий интеллектнинг жадал ривожланиши миллий даражадаги тартибга солишдан ташқари, унинг глобал оқибатларини ҳисобга олган ҳолда, халқаро ҳамкорликни талаб қилади. Бу борада халқаро стандартлар ва қоидаларни ишлаб чиқиш ҳамда ҳамкорлик платформаларини ривожлантириш муҳим ҳисобланади.

Агар халқаро стандартлар мавжуд бўлмаса, сунъий интеллект бошқарилмаса, бу сунъий интеллект тизимларининг ноқонуний ёки хавфли тарзда ишлатилишига олиб келиши мумкин. Стандартлар ишлаб чиқарувчиларни хавфсиз ва масъулиятли технологиялар яратишга мажбур қилади.

Сунъий интеллект бўйича халқаро стандартлар асосан қуйидаги ахлоқий ва ҳуқуқий принципларга асосланади:

1.Инсон ҳуқуқлари ва шаффофлик – сунъий интеллект инсон ҳуқуқларига зид равишда ишлатилмаслиги керак.

2.Жавобгарлик ва аудит – сунъий интеллект тизимлари текшириб борилиши ва жавобгарлик механизмлари ишлаб чиқилиши керак.

3.Маълумотлар ҳимояси ва махфийлик – фойдаланувчиларнинг шахсий маълумотлари сунъий интеллект ёрдамида ноқонуний қайта ишланмаслиги керак.

Халқаро стандартларни ишлаб чиқишда БМТ, Европа Иттифоқи ҳамда Халқаро стандартлаштириш ташкилоти (ISO) фаол иштирок этмоқда.

БМТнинг ЮНЕСКО агентлиги 2021 йилда қабул қилган "Сунъий интеллект ахлоқий тамойиллари бўйича тавсиялар", 2024 йилда Европа Иттифоқи Кенгаши томонидан қабул қилинган "Сунъий интеллект тўғрисида"ги Қонун (Artificial Intelligence Act), Халқаро стандартлаштириш ташкилоти томонидан сунъий интеллект билан боғлиқ 97 та ISO стандартларини ишлаб чиққанлиги бунга яққол мисол.

ЮНЕСКОнинг "Сунъий интеллект ахлоқий тамойиллари бўйича тавсиялари" сунъий интеллект тизимларини ишлаб чиқиш, қўллаш ва бошқариш жараёнларида ахлоқ меъёрларга риоя қилишни таъминлаш мақсадида ишлаб чиқилган. Европа Иттифоқи Кенгаши 2024 йил 21 май куни қабул қилган "Сунъий интеллект тўғрисида"ги Қонуни (Artificial Intelligence Act) дунёда сунъий интеллект соҳасидаги илк комплекс ҳуқуқий меъёрий ҳужжатлардан бири бўлиб, Европа Иттифоқи ҳудудида сунъий интеллект тизимларини ишлаб чиқиш ва қўллашни тартибга солади.

Халқаро стандартлаштириш ташкилоти томонидан ишлаб чиқилган ISO 22989 халқаро стандарти сунъий интеллектнинг асосий концепциясини ва терминларини, ISO 23053 сунъий интеллект моделларини ишлаб чиқиш ва қўллаш қоидаларини, ISO 38507 эса айнан сунъий интеллектни бошқариш стандартларини белгилаган.

Шу билан бирга, Google, Microsoft, OpenAI ва Meta каби йирик технологик компаниялар ҳам сунъий интеллект ахлоқий тамойилларини ишлаб чиққан ва эълон қилган. Мазкур тамойиллар сунъий интеллектни масъулиятли тарзда ривожлантириш ва жамият манфаатларига хизмат қиладиган қилиб қўллашни мақсад қилади.

Халқаро стандартлар сони кун сайин такомиллашиб сони ошиб бормоқда. БМТ Бош котиби ҳузуридаги Сунъий интеллект бўйича маслаҳат кенгаши ҳисоботига кўра 2018 йилда 3 та халқаро стандарт бўлган бўлса, 2019 йилда 6 та, 2020 йилда 16 та, 2021 йилда 32 та, 2022 йилда 58 та, 2023 йилда 101 та, 2024 йилда 117 та, 2025 йилнинг март ойи ҳолатига 302 та халқаро стандарт мавжуд. Халқаро стандартлар инсонни сунъий интеллектдан ҳимоя қилиш билан бирга бу технологияларнинг ривожланишини секинлаштириш эҳтимоли ҳам мавжуд.

Ягона халқаро қоидаларни жорий қилиш катта бюрократик жараённи талаб қилади, чунки технологик компаниялар стандартларга мос сунъий интеллект моделларини яратиш учун қўшимча вақт ва ресурс сарфлашлари керак бўлади. Унинг устига халқаро стандартлар тўлиқ шаклланмаганлиги ва давлатлар ўртасидаги келишмовчиликлар унинг глобал татбиқ этилишида қийинчилик туғдириши мумкин.

Шунинг учун, ишлаб чиқилган халқаро стандартларни тарғиб қилиш, такомиллаштириш ва уларга риоя этилишини таъминлашда халқаро ҳамкорлик платформалари муҳим роль ўйнайди.

Жорий йил 10-11 февраль кунлари Парижда 60 дан зиёд давлатлар вакиллари иштирокида ўтказилган халқаро саммитда (AI Action Summit) сунъий интеллект бўйича халқаро стандартларни ишлаб чиқиш орқали бошқариш масаласи кенг муҳокамаларга сабаб бўлди.

Саммит якуни бўйича декларация қабул қилиниб, унда сунъий интеллект технологияларини бошқаришда халқаро ҳамкорликни кучайтириш, технологияларнинг бир нечта компаниялар қўлида жамланиб қолишини чеклаш ҳамда халқаро стандартларни ишлаб чиқишга келишиб олинди.

Бироқ декларацияга АҚШ ва Буюк Британия имзо қўймади. Бунинг сабаби сифатида АҚШ вице-президенти Ж.Д. Ванс Европанинг технологияларга нисбатан "ҳаддан ташқари тартибга солиш" сиёсати инновацияларни бўғиши мумкинлигини таъкидлади.

Сунъий интеллект технологиялари соҳасида глобал рақобат кучайиб бораётгани сабабли, саммит доирасида давлатлар ҳамда йирик технологик компаниялар ўзаро ҳамкорлик қилиш йўллари муҳокама қилишди.

Сунъий интеллектни бошқаришда саъй-ҳаракатларни бирлаштириш келажакда сунъий интеллектни янада хавфсиз ва самарали жорий этишга хизмат қилишини таъминлайди.

Хулоса қилиб айтганда, сунъий интеллектни тартибга солишдаги асосий мақсад – унинг жамиятга ижобий таъсирини ошириш ва потенциал хавф-хатарларини камайтириш. Халқаро стандартлар бу соҳада асосий йўналишларни белгилаб беради ва уларни ривожлантириш жараёнига давлатлар, халқаро ташкилотлар ва хусусий сектор ҳамкорликда иштирок этиши зарур.

PULATOV SARDOR

PhD student at Law Enforcement
Academy. Pulatov14@gmail.com Orcid
id: 0009-0007-6236-022X

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LAW ENFORCEMENT: INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR ENSURING SECURITY

Introduction. Artificial Intelligence (AI) is progressively revolutionising contemporary law enforcement by offering advanced capabilities for surveillance, crime analysis, and operational efficacy. Globally, law enforcement organisations are implementing AI-driven technology, including video analytics, facial

recognition, and predictive algorithms, to improve public safety.¹ Studies suggest that “smart” policing solutions could significantly reduce crime rates (by an estimated 30–40%) and improve emergency response times by 20–35%, underscoring the potential security benefits of AI². This technological evolution is coupled with the rise of data-driven policing strategies; for example, over 100 law enforcement agencies in the United States have implemented predictive data analytics programs modeled on early innovations like CompStat³. By analyzing large datasets of crime records and real-time sensor feeds, AI can help identify patterns and hotspots, enabling police to allocate resources more effectively.

Uzbekistan conforms to these worldwide tendencies. In recent years, the government of Uzbekistan has initiated nationwide digital transformation efforts, using artificial intelligence as a fundamental component of modernisation. The “Digital Uzbekistan 2030” strategy was established to propel the nation’s economic and social advancement using digital technology, with the integration of AI as a primary goal.⁴ In October 2024, President Shavkat Mirziyoyev issued a resolution accelerating AI advancement through 2030, reflecting high-level commitment to harnessing AI for various sectors including public security⁵. An official **Artificial Intelligence Strategy 2030** has been approved to guide implementation of AI across government functions⁶. Law enforcement agencies are recognized as priority beneficiaries of this digital push, as authorities seek to leverage AI for crime prevention, investigation, and public safety in the “New Uzbekistan”⁷. The following sections examine the role of AI in law enforcement in depth, discussing legal and ethical considerations, current practices in Uzbekistan, international approaches, and a real-world use case, before concluding with key insights and recommendations.

Legal and Ethical Considerations of AI in Public Security. The application of AI in law enforcement presents significant legal and ethical dilemmas that require resolution to guarantee that technology improves security without compromising human liberties or justice. A primary problem is privacy. AI-driven surveillance systems, such as pervasive CCTV cameras equipped with facial recognition and algorithms that aggregate personal data, significantly enhance law enforcement’s capacity to observe the population. Without proper regulations, such surveillance may violate privacy rights and enable intrusive

¹ Allyson Brunette, ‘Policing in the AI era: Balancing security, privacy & the public trust - Thomson Reuters Institute’ (Thomson Reuters Institute, 28 February 2025) <www.thomsonreuters.com/en-us/posts/government/policing-ai-security/#:~:text=Law%20enforcement%20agencies%20are%20increasingly,subject%20to%20scrutiny%20and%20controversy> accessed 9 April 2025.

² Deloitte (2021). Surveillance and predictive policing through AI. Deloitte Insights [deloitte.com](https://deloitte.com/deloitte.com).

³ Ibid (n 1)

⁴ Khodjayev, F. I. (2024). Prospects for the use of artificial intelligence in law enforcement agencies in New Uzbekistan. *Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development*, 33, 7–11.

⁵ Ibid.

⁶ Law Enforcement Academy of Uzbekistan (2025). Scientific and Practical Round Table: “Artificial Intelligence in Law Enforcement – innovative technologies for security assurance” (News report)

⁷ Ibid (n 4)

monitoring of citizens' daily lives¹. Data protection and compliance with privacy laws are essential when deploying AI in public security, especially regarding the collection, storage and use of biometric data (faces, fingerprints, etc.) obtained through these systems. Many jurisdictions are working to update legal frameworks accordingly; for instance, the European Union's proposed AI Act classifies law enforcement applications like facial recognition as "high-risk" and seeks to impose strict safeguards or even moratoria on real-time biometric identification in public spaces². This reflects a growing consensus that the privacy implications of AI surveillance demand robust oversight.

A significant concern is algorithmic bias and equity. AI systems educated on historical crime data or biased datasets can unintentionally reinforce existing biases in law enforcement. Research in the United States indicates that predictive policing algorithms frequently disproportionately focus on minority neighbourhoods, hence mirroring and perpetuating biased police trends already in the data. The NAACP warns that unchecked predictive AI could "perpetuate racial bias, infringe upon privacy rights, and erode public trust in law enforcement."³ Similarly, face recognition algorithms have shown accuracy disparities across different ethnic or demographic groups, which could lead to wrongful identifications. These risks raise ethical questions of **justice and accountability**: if an AI tool causes an unjust outcome (such as a false arrest or heightened surveillance of an innocent group), who is accountable – the software developers, the police users, or the agency endorsing the technology? To mitigate bias and ensure fairness, experts emphasize the need for rigorous testing and auditing of law enforcement AI systems for bias or error rates, as well as transparency about how algorithms reach their decisions.⁴

Transparency and public confidence are essential ethical considerations. The integration of AI by law enforcement must preserve the trust of the populations they serve. When utilised without transparency or supervision, these potent technologies may undermine public confidence in law enforcement. According to INTERPOL and UN experts, the implementation of AI in law enforcement must adhere to legal standards, safeguard human rights, foster equity, and maintain public trust.⁵ In practice, this means agencies should clearly communicate when and how they use AI (for example, disclosing the use of facial recognition or algorithmic decision aids), and they should allow independent scrutiny. Some governments are moving in this direction. In 2024, the US government required law enforcement agencies to complete impact assessments before adopting AI tools like predictive policing models or facial recognition

¹ NAACP (2022). Artificial Intelligence in Predictive Policing – Issue Brief

² Ella Jakubowska, 'How to fight Biometric Mass Surveillance after the AI Act: A legal and practical guide - European Digital Rights (EDRi)' (European Digital Rights (EDRi), 27 May 2024) <<https://edri.org/our-work/how-to-fight-biometric-mass-surveillance-after-the-ai-act-a-legal-and-practical-guide/>> accessed 9 April 2025.

³ Ibid (n 8)

⁴ UNODC & INTERPOL (2024). Responsible AI Innovation in Law Enforcement: Risks and Opportunities

⁵ Ibid.

systems that influence citizens' rights or safety. These assessments must compare the technology's benefits against potential hazards. If harms outweigh benefits, the instrument should not be employed. Agencies must also consult community stakeholders and solicit public comment on AI deployments to promote accountability and societal values. Such methods demonstrate growing best practices for ethical AI usage in public security: clear laws, oversight, bias mitigation, and community participation. So that security gains do not compromise rights and justice, Uzbekistan and other nations must adopt legal and ethical principles for AI in law enforcement.

AI in Law Enforcement: Uzbekistan's Initiatives and Practices. Uzbekistan has been actively pursuing AI-based solutions within its law enforcement and public security sectors, aligning with its broader digital transformation agenda. The adoption of the **"Artificial Intelligence Strategy – 2030"** provides an overarching roadmap for expanding AI across various domains, including policing and the judiciary. This strategic focus is reinforced by the Law Enforcement Academy of the Republic of Uzbekistan, which has identified the practical application of AI technologies in law enforcement and justice as a priority area of research and training. In 2025, the Academy – in cooperation with the Central Asian Association of Artificial Intelligence – organized a scientific-practical round table titled "Artificial Intelligence in Law Enforcement: Innovative Technologies for Security Assurance," bringing together representatives from courts, police, security services, and academic institutions¹. The forum enabled the examination of potential and problems associated with the integration of AI into Uzbekistan's security systems, while fostering the exchange of best practices and the discussion of successful case studies. Experts at the event focused on formulating strategic proposals and legislative enhancements to effectively integrate AI into law enforcement, indicating a proactive initiative to influence legislation and assure preparedness for AI implementation. These achievements suggest that Uzbekistan's academic and governmental institutions are together establishing the foundation (regarding knowledge and rules) for AI-driven law enforcement.

On the implementation side, several AI projects and tools are already being introduced in Uzbekistan to enhance law enforcement capabilities. One prominent initiative is the creation of an AI-powered **facial recognition system** for public security. In early 2022, officials announced plans to launch a nationwide system using artificial intelligence for facial identification, with the Ministry of Internal Affairs (MIA) rolling out specialized software and equipment to law enforcement units². Police officers have been equipped with tablets running facial recognition

¹ Ibid (n 6)

² KUN.UZ, 'Uzbekistan to launch a system of artificial intelligence with facial recognition' (Kun.uz, 1 March 2022) <<https://kun.uz/en/news/2022/03/01/uzbekistan-to-launch-a-system-of-artificial-intelligence-with-facialrecognition#!#:~:text=The%20project%20was%20presented%20at,the%20analysis%20to%20a%20database>> accessed 9 April 2025.

and fingerprint recognition software, enabling them to identify individuals (such as criminal suspects, fugitives, or missing persons) in real time during patrols. According to Senate Speaker Tanzila Narbayeva, such biometric identification technology “has been proven around the world” to aid in locating criminals and even finding missing people, and its adoption in Uzbekistan is expected to bolster crime-fighting effectiveness¹. The MIA’s Cyber Security Center has developed this complex system, which uses AI algorithms to analyze photo and video data from multiple sources (surveillance cameras, body cameras, social media footage, etc.) and match faces against a biometric database. The system reportedly includes modules for detecting various security threats or incidents – for example, identifying individuals violating quarantine regulations or those organizing mass disturbances – and even attempts to profile behavioral patterns by analyzing facial expressions. While ambitious, these features reflect the cutting-edge direction of Uzbekistan’s law enforcement technology. It is crucial to note that as these AI systems come online, authorities are also mindful of ensuring they are used responsibly, with calls for clear guidelines on data privacy and civil rights protections echoing the earlier discussion.

In addition to domestic initiatives, Uzbekistan is engagig in **international partnerships** to enhance its law enforcement through AI. A recent example is the collaboration with South Korea: in December 2024, Uzbekistan’s Prosecutor General met with the South Korean Ambassador and agreed on joint projects to digitalize the Prosecutor’s Office and introduce AI tools for combating cybercrime, economic crime, and organized crime². This cooperation illustrates Uzbekistan’s interest in learning from global best practices and acquiring advanced technologies for security. Likewise, international organizations are supporting capacity-building; the United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC), through programs like **GLO.ACT**, has been working with Central Asian countries including Uzbekistan to introduce toolkits for responsible AI use in law enforcement and to train officials in leveraging AI against transnational crimes (such as human trafficking) in an ethical manner³. These efforts, combined with Uzbekistan’s own investments, suggest a multifaceted approach: developing indigenous AI capabilities for law enforcement while also adopting proven solutions and frameworks from abroad. As Uzbekistan moves forward, pilot projects (like the facial recognition system) will provide practical insights, and the lessons learned will be valuable in scaling AI innovations to further areas such as predictive policing, digital forensics, and intelligent emergency response systems.

Conclusion. Artificial intelligence is poised to be a game-changer in law enforcement, offering unprecedented capabilities to enhance security. As

¹ Ibid.

² Norgul Abduraimova, ‘Uzbekistan, Korea to implement joint projects on digitalization and artificial intelligence’ (Uza.uz, 26 December 2024) <https://uza.uz/en/posts/uzbekistan-korea-to-implement-joint-projects-on-digitalization-and-artificial-intelligence_672604> accessed 9 April 2025.

³ Ibid (n 11)

explored, AI-driven technologies can help police agencies **prevent crime**, by predicting risk patterns and deterring potential offenders, as well as **solve crimes** more quickly through powerful analytical tools. Uzbekistan's embrace of AI in its law enforcement framework is in step with global trends and carries significant promise. By leveraging AI systems for tasks like surveillance, identification, and data analysis, Uzbekistan has the opportunity to modernize its policing methods – improving efficiency, responsiveness, and perhaps the overall safety of communities. Real-world initiatives such as the rollout of facial recognition tablets to officers and partnerships to integrate AI into prosecutorial work demonstrate the country's commitment to innovative security solutions. At the same time, Uzbekistan's approach, like that of other nations, must be **measured and responsible**. The **legal and ethical considerations** highlighted in this thesis are not merely theoretical; addressing issues of privacy, bias, and accountability is paramount to ensuring that AI usage strengthens the rule of law rather than undermining it. It is encouraging that Uzbek authorities and experts are already engaging in dialogue and developing guidelines (for example, through the Law Enforcement Academy's research and round tables) to govern AI in policing.

In conclusion, artificial intelligence offers innovative avenues for ensuring security and has already begun to reshape law enforcement practices around the world. If harnessed prudently, AI can augment human policing with greater predictive power, speed, and precision – **enhancing crime prevention, investigation, and overall public safety**. However, the deployment of AI is not a panacea; it must be accompanied by careful planning, legal safeguards, and ethical oversight. Uzbekistan's journey in this domain exemplifies both the enthusiasm for technological solutions and the awareness of the challenges they bring. By continuing to follow a balanced approach – investing in cutting-edge AI capabilities while instituting responsible use policies – Uzbekistan can strengthen its law enforcement and serve as a model for the region in how to innovate securely. In essence, the key insight is that the power of artificial intelligence in law enforcement should be wielded with a commitment to fairness, accountability, and community trust, so that security is enhanced in tandem with the upholding of the rule of law and human rights. With thoughtful implementation, AI-driven technologies can indeed become indispensable tools for law enforcement agencies, helping to create safer societies in the digital age.

СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИНГ ҲУҚУҚИЙ ТИЗИМДА ҚЎЛЛАНИЛИШИ: МИЛЛИЙ ВА ХАЛҚАРО АМАЛИЁТ

Сунъий интеллектнинг ҳуқуқий тизим фаолияти учун тақдим этадиган имкониятлар доираси кундан кунга кенгайиб бормоқда. Бутун дунё бўйлаб сунъий интеллект бўйича тадқиқот ва ишланмаларга сарфланаётган маблағнинг 40 фоизи асосан АҚШ ва Хитойда фаолият юритувчи 100 та компания ҳисобига тўғри келиб, технологик гигантларнинг бозор капиталлашуви бутун Африка қитъаси ялпи ички маҳсулотига тенгдир. Бу ҳолат давлатлар ўртасидаги технологик тафовутни янада кучайишига сабаб бўлмоқда¹. Ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органлар фаолиятида сунъий интеллект технологияларидан фойдаланиш бўйича илғор хорижий тажрибаларни ўрганиш натижалари шуни кўрсатмоқдаки, ривожланган давлатларда ушбу технологиялар ҳуқуқий тизимга интеграциялашуви нафақат ёрдамчи функцияларни, балки судьялар, адвокатлар ва прокурорлар учун қарор қабул қилишда далилларга асосланган кўмакчи восита сифатида фаол татбиқ этилмоқда. Хусусан, табиий тилни қайта ишлаш (NLP) ва машинанинг ўрганиши (machine learning) алгоритмларидан фойдаланган ҳолда, юзлаб ҳуқуқий ҳужжатлар, суд қарорлари ва қонун ҳужжатлари бир неча сония ичида таҳлил қилиниб, юридик тавсиялар шакллантирилмоқда. Жумладан, Эстония² прокуратура ва суд органлари фаолиятида сунъий интеллект ёрдамида қарор лойиҳаларини тайёрлаш, даъволарни классификация қилиш ва суд-онлайн платформаларида табиий тилни қайта ишлаш (NLP) асосидаги чат-ботлар билан инсон нутқи ёки ёзувини тушуниш, таҳлил қилиш ва уларга жавоб бериш имкониятини тақдим этмоқда.

АҚШда FBI, IRS, DOJ (Adversarial AI) номли маҳаллий серверлар ёрдамида прокуратура тизимида тергов ва молиявий таҳлил ишлари олиб борилади. Predictive Policing, Crime Pattern Recognition моделлари орқали жиноят хавфини олдиндан башорат қилиш ва табиий тилни қайта ишлаш (NLP) чатботи орқали электрон далиллар (e-discovery) таҳлили амалга оширилади³. Масалан, Америка Федерал Қидирув Бюроси видео таҳлилинини ўтказиш учун сунъий интеллект ёрдамида катта ҳажмдаги маълумотларни саралаш ва ушбу усуллардан олинган

¹<https://www.cnbc.com/2025/04/04/ai-could-affect-40percent-of-jobs-widen-inequality-between-nations-un.html>

² <file:///C:/Users/Hp/Downloads/Report-on-opportunities-and-barriers-in-the-use-of-NLP-tools-in-SME-law-practices.pdf>.

³ <https://www.justice.gov/olp/media/1381796/dl>

маълумотлардан тергов олиб бориш учун фойдаланади¹ Шунингдек, сунъий интеллект жинойй фаолият ва миллий хавфсизлик таҳдидларини тезроқ аниқлаш, олдини олиш ва бартараф этиш учун маълумотларни қайта ишлаш, транспорт воситаларини таниб олиш, тилни аниқлаш учун овоз намуналарини тиражлаш ва нутқ намуналаридан матн яратиш каби янги воситалар ва имкониятларни тақдим этади. Америка ФҚБ ҳуқуқ-тартибот идоралари текширувлари учун маълумотларни йиғиш, таҳлил қилиш ва улардан фойдаланиш сиёсати, тартиблари шахсий дахлсизлик, фуқаролик эркинликлари, ахлоқ қоидалари ва Америка Қўшма Штатлар Конституциясига риоя қилишнинг энг юқори стандартларига жавоб беришга мўлжалланишини, сунъий интеллектдан масъулиятли ва ахлоқий фойдаланишга эътибор берган ҳолда ишлаб чиқирилиши, сотиб олиниши ёки жойлаштирилиши ва сунъий интеллект томонидан яратилган, таҳлил қилинган барча маълумотларни инсон томонидан қайтадан текширилиши ва тасдиқланишини назарда тутди.

Корея Республикасида ҳам ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларининг (прокуратура, адлия, полиция ва суд) жинойт иши қўзғатиш, тергов ҳаракатлари ўтказиш, судлов ва суд қарорлари ижросини таъминлаш бўйича ўзаро ахборот алмашинувини таъминлаш ва маълумотлардан биргаликда фойдаланиш мақсадида “KICS” тизими жорий этилган². “KICS” дастури орқали тўртта идора, яъни полиция, прокуратура, суд ҳамда адлия вазирлигининг дастурлари ўзаро бирлаштирилиб, идоралараро ҳамкорлик ишлари йўлга қўйилган. Ушбу тизимга бошқа давлат органлари ва идоралар ҳам интеграция қилинган бўлиб, “KICS” тизимининг фақат сўровлари бўйича маълумот тақдим этиши йўлга қўйилган. Бундан ташқари, суд органларида автоматик ҳужжат таҳрири, суд баённомалари таҳлили ва сунъий интеллект хулосалар генерацияси, шунингдек сунъий интеллект асосидаги ҳуқуқий ёрдам платформалари (AI Counsel) тизимли фаолият юритади.

Хитой Олий халқ прокуратурасининг “Ақлли прокуратура” номли стратегик дастури ҳам расман ишга туширилиб, унда 2025 йилга қадар прокуратура фаолиятини тўлиқ рақамлаштириш ва интеллектуаллаштиришни мақсад қилган³. Бу Дастур ўзида прокуратуранинг тўрт асосий йўналишларини ривожлантиришга хизмат қилиб, бош мақсади “қўл меҳнатини машиналар билан алмаштириш, инсон ресурсларини эса сунъий интеллект билан тўлдириш” орқали

¹ <https://www.fbi.gov/investigate/counterintelligence/emerging-and-advanced-technology/artificial-intelligence>

² <https://www.spo.go.kr/site/eng/01/10102000000002018120605.jsp>.

³ “Хитой прокуратура органларида сунъий интеллектни қўллаш ҳолати ва афзалликлари”, ҳаммуаллифлар ю.ф.д., профессор М.М.Мамасиддиқов ва Бош прокуратура Ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш ва ахборот хавфсизлиги бошқармаси бошлиғи ўринбосари М.Исламов, “Одиллик мезони” журнали, 3-сон, 2025 йил.

қонун устуворлигини таъминлаш ҳамда адолатни амалга оширишда мутлақо янги ёндашувларни яратишни назарда тутати.

Шунингдек, баъзи олимлар ва етук амалиётчилар сунъий интеллект технологиялари суд жараёнларида инсонлардан фарқли ўлароқ, ҳеч қандай жисмоний толиқишни ҳис қилмайди, деб таъкидлашади. Шу боисдан, сунъий интеллект самарали ишлаши учун унга “катта ҳажмдаги маълумотлар” - “big data” керак бўлади¹. Бу қоида шуни англатадики, сунъий интеллектни ҳуқуқий тизимда қўллаш жараёнида унинг алгоритмига кўп даражадаги ҳуқуқий манбаларни, маълумотларни жойлаштириш натижасида ишлар ўз вақтида кўрилиб, янада адолатли қарорлар чиқарилиши, катта ҳажмдаги мураккаб иш ҳужжатлари ҳуқуқий таҳлил қилиниб, асосланган тавсиялар ва хулосалар олиш таъминланади.

Ҳуқуқшунос олим М.М.Мамасиддиқовнинг фикрича, сунъий интеллектни суд жараёнларида қўллаш, ўз навбатида, ҳуқуқий ҳужжатларни тез ва самарали таҳлил қилиш имконини беради, ҳужжатларнинг автоматик индексацияси ва қарорлар ёки қонунлар билан боғлиқ муҳокамаларни топишни осонлаштиради, норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлашни анча тезлаштиради, худди шундай, хато қилиш эҳтимолини камайтиради². Олим сунъий интеллектнинг алоҳида эътиборга молик функционал хусусияти ҳақида шуни қайд этадики, сунъий интеллект нафақат формат ёки функция, балки жараён бўлиб, маълумотларни йиғиш ва таҳлил қилиш имкониятини яратади.

Ҳуқуқшунос олим О.Ш.Пирматовнинг фикрича, сунъий интеллектнинг “ақлли юридик иловалари” катта маълумотларни таҳлил қилиши, инсон аралашувисиз юридик маслаҳат бериши, тўғридан тўғри фактларни адолатли баҳолаши, шунингдек қарор қабул қилишни таъминлайдиган иловалар орқали фуқаролик низоларини ҳал қилишда ёрдам бериши ва яқуний қарорни қабул қилишини англатади³. Сунъий интеллектнинг бу каби ҳуқуқий масалаларда далилларни тезлик билан баҳолаши натижасида, келажакда судьянинг иш самарадорлигини ошириб, суд иш юкламасининг камайишига ва адолатли қарорлар қабул қилинишига замин бўлиб хизмат қилади. Кейинги босқичларда судья далилларни баҳолаш мезонлари ва матн контекстидан келиб чиққан ҳолда текшириши мумкин бўлади.

Шунингдек, ҳуқуқшунос олим С.С.Бозоровнинг илмий нуқтаи назарига кўра, суд ҳокимияти органларида сунъий интеллектнинг

¹ “Суд ҳокимияти органларида сунъий интеллектнинг қўлланилиши: назария ва амалиёт”, муаллиф ю.ф.д., Бозоров С.С. Юриспруденция ҳуқуқий илмий амалий журнали - 3/2022.

² “Суд ишларини юритишда сунъий интеллект имкониятлари”, муаллиф ю.ф.д., профессор М.М.Мамасиддиқов. 2025, “Ҳуқуқ” интерфаол газетаси.

³ “Фуқаролик суд ишларини рақамлаштириш ва виртуаллаштириш” Тошкент – 2023 йил. муаллиф ю.ф.д., Пирматов О.Ш. (юридик фанлари доктори DSc. Диссертацияси автореферати)- Тошкент:- 2023.61-б.

асосий вазифаси – маълумотларни ташкил этиш ёки маълумотлар билан ишлайдиган тизим бўлиб, айниқса, матнли ҳужжатлар ва файлларни таниб олиш, катта ва кичик ҳажмдаги ишларни саралаш, шунингдек, катта ҳажмдаги маълумотларни ўз ичига олган мураккаб вазиятларда жуда ҳам самарали ҳисобланади¹.

Ҳуқуқшунос олим ва амалиётчи М.М.Бобоевнинг фикрича, прокуратура органлари фаолиятини рақамлаштириш - қонун устуворлигини таъминлаш мақсадида прокурор назоратининг юқори технологиялар асосида ташкил этилиши, прокуратура органлари фаолиятининг сифати ва даражасини оширишга хизмат қилувчи автоматлаштирилган дастурлар, электрон ҳужжат айланиши ва сунъий интеллектни жорий этиш, фуқаролар мурожаатларининг ҳаракатини кузатиш, шикоятлар сонини ҳуқуқбузарлик турлари бўйича автоматик ҳисоблаш, ҳудудлар кесимида қонунийлик ҳолати тўғрисида онлайн маълумотга эга бўлиш имконини берадиган мураккаб ва кўп босқичли жараён².

Хусусан, “Прокуратура тўғрисида”ги қонунда прокуратура органлари фаолиятининг тўққиз асосий йўналишлари белгиланган бўлиб, ушбу йўналишларни рақамли трансформация қилишдан кўзланган мақсад - фаолият самарадорлиги, тезкорлиги ва шаффофлигини ошириш, қонун ҳужжатлари ижроси устидан назоратни амалга ошириш усуллариини такомиллаштириш, фуқаролар ва тадбиркорлик субъектларининг ҳуқуқлари ҳамда қонуний манфаатлари ҳимоя қилинишини таъминлашдан иборат³.

Айниқса, тезкор-қидирув фаолиятни, терговга қадар текширувни, суриштирувни, дастлабки терговни амалга оширадиган органлар томонидан қонунларнинг ижро этилиши устидан назорат қилиш ҳамда уларнинг жиноятчиликка қарши кураш борасидаги фаолиятини мувофиқлаштириш йўналишини рақамлаштириш мақсадида “Электрон жиноий-ҳуқуқий статистика”, “E-material”, “Электрон суриштирув ва дастлабки тергов” ахборот тизимлари ишлаб чиқилиб, амалиётга жорий этилди. Ишни судга қадар юритиш босқичида иш юритишнинг электрон шаклга ўтиши жиноятларни тез ва тўлиқ фош этишга, иш бўйича муҳим бўлган маълумотларни ўз вақтида олишга ҳамда процессуал муддатлар бузилишининг олдини олишга хизмат қилади⁴.

¹ “Суд ҳокимияти органларида сунъий интеллектнинг қўлланилиши: назария ва амалиёт”, муаллиф ю.ф.д., Бозоров С.С. Юриспруденция ҳуқуқий илмий амалий журнали - 3/2022.

² Бобоев М. М. Прокуратура органлари фаолиятини рақамли трансформация қилишнинг ташкилий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш. Монография. – Тошкент : “IMPRESS MEDIA”, 2025. –171 бет.

³ Киберҳуқуқ: муаммолар ва ривожлантириш истиқболлари. Халқаро илмий-амалий конференция материаллари. /Маъсул муҳаррир М.М.Мамасиддиқов. “Impress media”. 2025. – 395 б.

⁴ “Электрон суриштирув ва дастлабки тергов” ягона ахборот тизими яратилмоқда. Ўзбекистон Миллий ахборот агентлиги, 23.02.2022. – https://uza.uz/uz/posts/elektron-surishtiruv-va-dastlabki-tergov-yagona-axborot-tizimi-yaratilmoqda_349289?q=

Юқорида келтирилган олимларнинг илмий қарашларига таянган ҳолда шу маълум бўладики, сунъий интеллектни прокуратура органи ва суд жараёнларига жорий қилиниши натижасида уларнинг иш фаолиятида автоматлаштирилган ҳуқуқий маслаҳат тизимларини, рақамли платформаларни яратиш орқали ҳуқуқий жараёнларнинг тезлашувига, судья ва прокурорлар, прокуратура терговчилари иш юкмасини камайишига, бу тизимларда иш юритиш самарадорлиги оширилишига, инсон омилининг хатоликларини камайтириб, қабул қилинган қарорларнинг янада адолатли бўлишига, одил судлов ва қонун устуворлигини таъминланишига замин яратилади.

Маълумки, ҳуқуқий тизимга сунъий интеллект технологияларини жорий қилиш, ўз навбатида ҳуқуқий соҳаларни рақамлаштирилишига ҳам хизмат қилади. Ҳуқуқий тизимни рақамлаштириш эса трансформациялашув билан боғлиқ ходиса бўлиб, рақамли технологиялардан кенг фойдаланиш орқали ҳуқуқий фаолиятнинг самарадорлиги ва тартибга солувчи салоҳиятига таъсир кўрсатиш жараёнидир.

Муҳтарам Президентимиз Ш.М.Мирзиёев ҳуқуқий тизимни рақамлаштиришнинг аҳамиятини алоҳида эътироф этиб, шундай дедилар: "Агар ҳар бир соҳа рақамли технологиялар билан ҳамнафас бўлмаса, мамлакат ривожланмайди"¹. Ўзбекистонда сунъий интеллектни ўз ичига олган рақамли технологияларни ривожлантириш, ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органлар фаолиятида сунъий интеллект воситаларини қўллаш борасида миллий ҳуқуқий асосларни яратиш ва уни изчил равишда такомиллаштириб бориш ишлари амалга оширилмоқда.

Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг "Рақамли Ўзбекистон-2030" Стратегиясида давлат бошқаруви ва ижтимоий соҳаларда рақамли технологияларни кенг жорий этиш назарда тутилган бўлиб, бу ҳуқуқий тизимда ҳам рақамлаштириш жараёнларини ривожлантиришга тurtки беради². Ушбу стратегиянинг мантикий давоми сифатида 2024 йил 14 октябрдаги 358-сон қарори билан "Сунъий интеллект технологияларини 2030 йилга қадар ривожлантириш стратегияси" доирасида сунъий интеллект технологияларини ривожлантиришга қаратилган норматив-ҳуқуқий базани шакллантириш йўналишида тадқиқот натижалари ҳамда ривожланган хорижий давлатлар тажрибасини чуқур ўрганган ҳолда, сунъий интеллект технологиялари ривожланишини қўллаб-қувватлаш соҳасида мустаҳкам

¹ Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М. Мирзиёевнинг 2023-йил 20-декабрдаги Рақамли технологиялар вазирлигидаги нутқи. Манба: <https://president.uz/ru/lists/view/6937>.

² "Рақамли Ўзбекистон – 2030" стратегияси. – Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги ПФ-6079-сонли Фармони.

ҳуқуқий асос яратиш, сунъий интеллект технологияларини кенг жорий этиш ва улардан фойдаланиш билан боғлиқ субъектлар ўртасидаги муносабатларни тартибга солишнинг яхлит тизимини яратиш, соҳадаги давлат стандартлари ва норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳаларини, шунингдек сунъий интеллект технологиялари бўйича этика қоидаларини ишлаб чиқиш ва маълумотларни йиғиш, сақлаш ва қайта ишлаш ҳамда уларни муҳофаза қилиш, хавфсизлигини таъминлаш бўйича норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни такомиллаштириш бўйича мақсад ва вазифаларни назарда тутати. Бундан ташқари, **“Смарт суд” концепцияси доирасида** ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этиш орқали судларнинг очиклиги ва фуқароларга қулайлик яратиш масалалари ҳам долзарб аҳамият касб этади.

Шу билан бирга, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 10 августдаги “Суд-тергов фаолиятида шахснинг ҳуқуқ ва эркинликларини ҳимоя қилиш кафолатларини янада кучайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-6041-сонли Фармони ижросини таъминлаш мақсадида 2021 йил 1 январдан терговга қадар текшириш материаллари ҳисобини юритиш бўйича “Е-material” ахборот тизими яратилиб, тегишли давлат органлари уланиши таъминланди. Тизимга жинойт ҳақидаги ариза, хабар ва бошқа маълумотлар киритилади.¹

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ишни судга қадар юритишда ягона идоралараро электрон ҳамкорлик тизимини жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 105-сонли қарори қабул қилинди. Ушбу қарор вазирлик, идора ва ташкилотлар ахборот тизимларидаги суриштирув ва дастлабки терговни амалга ошириш учун зарур бўлган маълумотларни тезкорлик билан олинишини таъминлашни ва бошқа муҳим мақсадларни назарда тутати².

Бир сўз билан айтганда, мухтарам Президентимиз ташаббуси билан илгари сурилган ҳуқуқий ҳужжатлар судлар ва прокуратура органлари фаолиятида иш сифатини ва самарадорлигини таъминлаб, муайян вазифаларни амалга оширишни соддалаштиради. Ҳуқуқий тизимда сунъий интеллектдан фойдаланишни **ҳуқуқий тартибга солиш орқали** мамлакатда хавфсизликни мустаҳкамлаш, фуқароларнинг ҳуқуқлари ва эркинликларини таъминлаш ҳамда жадаллаштириш мақсадида сунъий интеллект технологияларидан оқилона, **хавфсиз** ва маъсулиятли фойдаланишни таъминлаш эҳтиёжидан келиб чиқади.

Шу ўринда, айрим хорижий давлатларнинг ҳуқуқий тизимида сунъий интеллектни тартибга соладиган қонунчилик ҳужжатлари таҳлилига тўхталиб ўтсак. Бугунги кунда тараққий этган хорижий давлатлар томонидан сунъий интеллектни ривожлантириш ва ҳуқуқий

¹ <https://lex.uz/docs/4939467>.

² <https://lex.uz/docs/5840465>.

тартибга солиш бўйича 7 та халқаро келишув ва 50 дан ортиқ миллий стратегиялар қабул қилинди¹.

2022 йил октябрида АҚШ Президенти маъмуриятининг Илмий-техник сиёсат бошқармаси томонидан “Сунъий интеллект ҳуқуқлари тўғрисидаги қонун лойиҳаси” (Blueprint for an AI Bill of Rights) қабул қилинди². Ушбу ҳужжат хавфсиз сунъий интеллектни яратиш бўйича амалий қўлланма бўлиб, инсон ҳуқуқлари ёки ҳаётининг муҳим ресурслар, хизматларга кириш имкониятига жиддий таъсир кўрсатиши мумкин бўлган автоматлаштирилган тизимларни яратишни, сунъий интеллект тизимларининг хавфсизлиги ва самарадорлигини, алгоритмик камситишнинг олдини олишни, маълумотлар конфиденциаллигини таъминлаш, лойиҳалаштириш ва сукут сақлаш бўйича, шунингдек сунъий интеллект тизимларининг ўзаро таъсири тўғрисида огоҳлантиришни, унинг натижаларининг тушунтирилиши, сунъий интеллект тизимлари устидан инсон назорати, тизим хатоси ёки унинг ишдан чиқиши ҳолатида инсонга мурожаат қилиш ҳуқуқларига риоя қилиш кераклигини назарда тутди.

Шунингдек, Сингапурда “SAL (Singapore Academy of Law) ташаббуси билан³ сунъий интеллект технологиялари суд қарорларини қабул қилишда ёрдам берувчи восита сифатида қўлланилиб, инсон омилининг устуворлигини сақлаш тавсия этилди. “Litigation Assist” каби платформалар ёрдамида ҳужжатларни таҳлил қилиш ва судьяларга тавсиялар бериш амалиёти кенг ривожланган. Шунингдек, медиация жараёнларида сунъий интеллект ёрдамида муқобил ҳал этиш усуллари қўлланилади.

Сингапур давлатининг 2025 йил март ойида “The Straits Times” журнали нашр қилган “Ҳуқуқшунослар учун сунъий интеллектни ишлатишда фойдаланувчининг маълумотлари ва қидирув тарихининг сақланишига оид хавотирлар юзасидан йўриқномалар ишлаб чиқариш зарурияти” номли мақолага кўра,⁴ юридик касб вакиллари учун сунъий интеллект технологияларидан фойдаланишда ёрдам бериш мақсадида, Сингапур ҳукумати (MinLaw) юридик мутахассисларининг сунъий интеллект технологияларидан фойдаланган ҳолда, хавфсиз ва масъулиятли ишлашини таъминлаш учун йўриқномалар ишлаб чиқмоқда.

Ушбу йўриқномалар фойдаланувчи маълумотлари ва хавфсизликка доир хавотирларга эътибор қаратади. Давлат вазири Мурали Пиллаи технологияларнинг юридик соҳадаги таъсирига эътибор

¹ Суд ишларини юритишда сунъий интеллект имкониятлари, муаллиф ю.ф.д., профессор М.М.Мамасиддиқов. 2025, “Ҳуқуқ” интерфаол газетаси.

² Blueprint for an AI Bill of Rights // <https://www.whitehouse.gov/ostp/ai-bill-of-rights/>

³ Singapore Academy of Law. (2021). Legal Technology Vision 2030.

⁴ <https://www.straitstimes.com.sg>

қаратаётганини таъкидлади. Сунъий интеллектдан фойдаланишни рағбатлантираётган бўлсада, юридик мутахассислар ушбу воситаларни хавфсиз ва масъулиятли ишлатишлари кераклигини таъкидлади.

Франция суд тизимида сунъий интеллект технологиялари суд ишларини таҳлил қилиш ва қарор қабул қилиш жараёнини оптималлаштиришда фаол қўлланилмоқда. "Predictive Justice" (Прогнозлаштирувчи адолат) лойиҳаси орқали сунъий интеллект суд қарорларини прогноз қилишда қўлланилади, бу эса судьяларга ўхшаш ишлар юзасидан маълум бир тенденцияларни тушунишга, фуқароларга эса ўз ҳуқуқий истиқболларини баҳолашда ёрдам беради, суд ишларининг адолатлилиги ва ишончлилиги ошди.

Францияда суд жараёнларида сунъий интеллектни қўллаш билан боғлиқ масалалар, шахсий маълумотларни ва инсон ҳуқуқларини ҳимоя қилишга оид масалалар "Governing AI for Humanity" сунъий интеллект бўйича миллий стратегияси билан тартибга солинади.¹ Бундан ташқари, Франция Европа Иттифоқининг сунъий интеллектни тартибга солишга қаратилган ташаббусларини қўллаб-қувватлаб, 2021 йилда Европа Коммиссияси томонидан таклиф этилган

"Сунъий интеллект акти" лойиҳасида фаол иштирок этган. Охир-оқибат, 2025 йил 2 февралдан бошлаб, Европа иттифоқида "Сунъий интеллект тўғрисида"ги қонун (the Artificial Intelligence Act) расман қабул қилинди.² Шунингдек, ушбу қонун билан инсоннинг ижтимоий ҳуқуқини баҳоловчи сунъий интеллект тизимлари, иш жойларида ёки таълим муассасаларида инсон туйғуларини аниқловчи тизимлар (фақат ҳуқуқ-тартибот идоралари учун баъзи истиснолар бор), инсоннинг заиф томонларидан фойдаланадиган сунъий интеллект тизимларини қўллаш билан боғлиқ технологиялар таъқиқланган: Масалан, "робот қўнғироқлар" (Robo calls) орқали кексаларни осонгина алдаш мумкин³.

Хулоса. Сунъий интеллектни прокуратура органи ва суд жараёнларида қўллаш уларнинг иш фаолиятида автоматлаштирилган ҳуқуқий маслаҳат тизимларини, рақамли платформаларни яратиш орқали ҳуқуқий жараёнларнинг тезлашувига, судья ва прокурорлар, прокуратура терговчиларининг иш юкламасини камайтириб, бу тизимларда иш юритиш самарадорлиги оширилишига, инсон омилининг хатоликларини камайтириб, қабул қилинган қарорларнинг янада адолатли бўлишига, одил судлов ва қонун устуворлигини таъминланишига замин яратилади.

¹ <https://www.governingaiforhumanity.ai>.

² <https://www.wsgr.com/en/insights/the-eus-ai-act-starts-to-apply-as-of-february-2-2025.html>.

³ "Суд ишларини юритишда сунъий интеллект имкониятлари", муаллиф ю.ф.д., профессор М.М.Мамасиддиқов. 2025, "Ҳуқуқ" интерфаол газетаси.

Миллий ва халқаро қонунчилик амалиётлари, хусусан юқоридаги АҚШ, Эстония, Хитой, Корея, Сингапур ва Франция давлатлари тажрибаси сунъий интеллектнинг ҳуқуқий тизимда қандай қўлланилаётганини ўрганиш ва қандай мақсадларда қўллаш заруриятини, шунингдек, бундай технологияларнинг ҳуқуқий меъёрларга мослашиш жараёнида юзага келадиган қийинчиликларни аниқлашга ёрдам беради.

Ўзбекистон қонунчилигида сунъий интеллектни суд жараёнида қўллаш жараёни кўплаб афзалликларни тақдим этади, бироқ, инсон ҳуқуқларининг бузилиши, шаффофликнинг етишмаслиги, жавобгарлик ноаниқлиги ва техник хатоликлар каби муаммолар ҳам мавжуд.

Шу сабабли, Ўзбекистоннинг мавжуд меъёрий ҳужжатлари асосида сунъий интеллект технологияларидан фойдаланишда эҳтиёт чораларини кўриш ва сунъий интеллект қарорларини инсон назоратисиз тўлиқ қабул қилмаслик, суд тизимида муваффақиятли жорий этилиши учун ҳуқуқий, техник ва ахлоқий меъёрлар ўртасида мувозанатни таъминлаш, ҳуқуқий тизимга жорий этишда миллий, ижтимоий ва ҳуқуқий шароитларни инобатга олиб, прокуратура, суд ва тергов органлари ҳодимларининг сунъий интеллектдан фойдаланиш жараёнида чекловлар ва мажбуриятларини белгилаб берадиган ягона миллий қонунчилик моделини, яъни “Сунъий интеллект тўғрисида”ги Қонун ёки “Сунъий интеллектни қўллаш бўйича ахлоқий Кодекс”ни ишлаб чиқиш зарур.

МУРАКАЕВ ИЛЕС ИЛГИЗАРОВИЧ

Университет общественной безопасности
Республики Узбекистан, доцент

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ. РЕШЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ

Введение. Системы общественной безопасности в различных странах мира традиционно опираются на силовые структуры, инфраструктуру и механизмы реагирования. Однако в последние десятилетия технологии ИИ предоставляют новые возможности для повышения их эффективности, точности и скорости принятия решений. ИИ-решения играют ключевую роль в мониторинге, предсказании и предотвращении угроз общественной безопасности.

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев активно поддерживает развитие технологий искусственного интеллекта в различных сферах, включая обеспечение общественной безопасности. В своих выступлениях и инициативах он подчеркивает важность

внедрения ИИ для повышения эффективности государственных услуг и обеспечения безопасности граждан.

В частности, в рамках реализации Стратегии «Цифровой Узбекистан — 2030», утвержденной Указом Президента от 5 октября 2020 года¹, предусмотрено активное внедрение ИТ и ИИ в различные сферы, включая правоохранительные органы. Это направлено на повышение прозрачности и эффективности работы правоохранительных органов, улучшение мониторинга и анализа данных для обеспечения общественной безопасности.

Кроме того, в октябре 2024 года была утверждена Стратегия развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года², которая включает в себя цели по созданию нормативно-правовой базы для развития ИИ, совершенствованию стандартов и укреплению международного сотрудничества в этой области. Эти меры направлены на эффективное использование ИИ для решения задач общественной безопасности и других приоритетных сфер в нашем государстве.

В целях развития данного направления в нашей стране необходимо иметь представление об успехах мировых лидеров в данной отрасли. Именно поэтому ниже рассматриваются основные востребованные на сегодняшний день сферы применения искусственного интеллекта в современном обществе.

Применение ИИ в системах мониторинга и предсказания угроз. Одним из первых и наиболее активно развивающихся направлений является использование ИИ для мониторинга общественного порядка и предиктивного анализа преступлений. Например, в США широко применяется система PredPol (Predictive Policing), которая использует алгоритмы машинного обучения для предсказания мест и времени возможных преступлений.

Система анализирует исторические данные о преступлениях и помогает полиции более эффективно распределять ресурсы для предотвращения правонарушений. Схожие системы существуют в Великобритании (например, Karma Police - ПО предназначено для сбора и анализа интернет-метаданных с целью создания профилей пользователей и выявления потенциальных угроз)³ и в других странах, где используются алгоритмы для мониторинга поведения в общественных местах.

В Китае для этих целей активно используется технология распознавания лиц (Skynet), которая помогает в реальном времени

¹ Указ Президента Республики Узбекистан, от 05.10.2020 г. № УП-6079 «Об утверждении Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации».

² Постановление Президента Республики Узбекистан, от 14.10.2024 г. № ПП-358 «Об утверждении Стратегии развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года».

³ Brantingham, P. L., Brantingham, P. J. (2019). Predictive Policing: The Role of Crime Forecasting in Crime Prevention.

отслеживать движения людей в общественных местах, идентифицировать подозрительных лиц и предупреждать о потенциальных угрозах.

ИИ в борьбе с терроризмом и радикализацией. Технологии ИИ играют важную роль в борьбе с терроризмом и предотвращении радикализации. Применение ИИ в мониторинге социальных медиа позволяет отслеживать и анализировать поведение пользователей для выявления признаков террористической активности или пропаганды.

Например, в странах Европы и США внедрены системы, использующие ИИ для анализа больших объемов текстовой и видео информации (Big Data) в Интернете. Такие системы могут автоматически обнаруживать контент, связанный с террористическими группами, а также идентифицировать вербовщиков и потенциальных радикалов.

Важным аспектом является использование ИИ для автоматического анализа поведения террористов на границе, в аэропортах и других стратегических объектах. Алгоритмы могут эффективно выявлять подозрительное поведение, ускоряя процессы проверки безопасности и минимизируя человеческий фактор.

ИИ в области транспортной безопасности. Технологии ИИ активно применяются в сфере транспортной безопасности для предотвращения дорожно-транспортных происшествий и обеспечения безопасности пассажиров. В странах с развитой инфраструктурой, таких как Япония, Южная Корея и США, разрабатываются и внедряются системы, использующие ИИ для мониторинга состояния дорог, автомобилей и пассажиров.

Эти системы могут предупреждать о возможных авариях на основе анализа данных с датчиков, камер видеонаблюдения, а также данных о поведении водителей. Кроме того, системы ИИ помогают в прогнозировании транспортных инцидентов, оптимизации движения на дорогах, а также в улучшении работы экстренных служб в случае аварий.

ИИ в управлении чрезвычайными ситуациями и природными катастрофами. Одним из значительных направлений применения ИИ является использование технологий для управления чрезвычайными ситуациями и природными катастрофами.

Например, в Австралии и США используются алгоритмы машинного обучения для предсказания и предотвращения лесных пожаров, а также для мониторинга изменений в климате и геологической активности. ИИ помогает анализировать огромные объемы данных с датчиков и спутников, предсказывая потенциальные угрозы и направляя ресурсы для их предотвращения.

В Японии и других странах с высоким риском землетрясений также активно используются ИИ-системы для анализа сейсмической активности и предупреждения населения о возможных землетрясениях.

Помимо вышесказанного в целях обеспечения общественной безопасности можно выделить несколько типов программных решений, использующих ИИ см. табл. 1.

Табл.1

Перечень передовых программных решений в сфере обеспечения общественной безопасности развитых стран мира

№	Назначение	Цели	Примеры:
1.	Анализ преступности и прогнозирование угроз	Выявление закономерностей преступной активности, предсказание возможных преступлений.	PredPol (США), Crime Mapping with AI (Швеция), KI-Polizei (Германия), Karma Police (Великобритания)
2.	Видеонаблюдение и распознавание лиц	Мониторинг общественных мест, выявление подозрительных лиц и действий	Skynet (Китай), AI-powered CCTV (Южная Корея), Facial Recognition in Public Safety (Австралия).
3.	Поддержка расследований и аналитика данных	Анализ доказательств, ускорение расследований, выявление связей между преступлениями.	VALCRI (Великобритания), GendNotes (Франция).
4.	Кибербезопасность и противодействие цифровым угрозам	Защита от кибератак, выявление мошенничества, контроль нелегального контента.	AI Cybercrime Detection (Австралия), AI-enabled Border Security (Канада).
5.	Управление массовыми мероприятиями и чрезвычайными ситуациями	Предотвращение давки, эффективное реагирование на ЧС, координация действий служб безопасности.	AI-enhanced Emergency Response (Швеция), CrowdAI (Сингапур).
6.	Роботизированные и автономные системы	Патрулирование, контроль доступа, предотвращение	RoboCop (Дубай), Knightscope K5 (США).

		инцидентов без риска для людей.	
7.	Управление дорожной безопасностью и предотвращение ДТП	Мониторинг нарушений, анализ трафика, снижение числа аварий.	AI Traffic Management (Китай), ALPR (Канада).

Тенденции и вызовы в применении ИИ в сфере общественной безопасности. Основные тенденции в применении ИИ в общественной безопасности включают:

Интеграция ИИ с существующими системами безопасности: Важным для этого направления является создание гибридных систем, сочетающих ИИ с традиционными методами обеспечения безопасности. Это позволяет улучшить процессы анализа и принятия решений¹.

Использование больших данных: Современные технологии позволяют обрабатывать и анализировать огромные объемы информации, что помогает улучшить точность прогнозов и повысить эффективность работы правоохранительных органов².

Автоматизация: ИИ позволяет автоматизировать многие процессы, такие как мониторинг, анализ и реагирование на угрозы, что сокращает время на принятие решений и минимизирует человеческие ошибки.

При этом, **к вызовам в применении ИИ в сфере общественной безопасности можно отнести следующие.**

Этические и правовые аспекты. Многие страны активно разрабатывают законодательные акты, регулирующие использование ИИ в правоохранительной деятельности, однако баланс между эффективностью технологий и защитой прав человека остается сложной задачей. Опасения связаны с возможными нарушениями конфиденциальности, дискриминацией в алгоритмах и риском ошибочных решений, которые могут привести к несправедливым преследованиям или иным юридическим проблемам³.

Технические ограничения. Хотя в развитых странах ИИ-решения интегрируются в системы видеонаблюдения, прогнозирования преступности и анализа больших данных, их эффективность напрямую зависит от качества исходных данных. Ошибки в исходных данных или предвзятость алгоритмов могут приводить к неправильным прогнозам и необоснованным решениям. Кроме того, системы искусственного

¹ Springer. Chan, S., & Ng, S. (2021). Artificial Intelligence in Public Safety: The Role of Machine Learning in Crime Prevention. Oxford University Press.

²Искусственный интеллект и общественная безопасность", Ссылка: <https://katehon.com/ru/article/iskusstvennyy-intellekt-i-obshchestvennaya-bezopasnost>. Дата запроса: март 2025 г.

³ Smith, M. E. (2020). AI and Public Safety: Ethical Considerations and Risk Management. Cambridge University.

интеллекта подвержены кибератакам, что создает дополнительные риски для безопасности данных и функционирования критически важных служб¹.

Организационные сложности. Несмотря на наличие высококвалифицированных специалистов в области ИИ, правоохранительные структуры часто сталкиваются с проблемами интеграции новых технологий в устоявшиеся процессы.

Традиционные методы работы требуют адаптации, а сопротивление со стороны персонала может замедлять внедрение ИИ. Кроме того, взаимодействие различных государственных структур при использовании искусственного интеллекта требует единой стратегии и координации, что не всегда легко реализуемо.

Социальные и общественные риски. В развитых странах ведутся активные дискуссии о том, насколько приемлемым является массовое использование ИИ в сфере безопасности. Граждане выражают обеспокоенность по поводу постоянного мониторинга, распознавания лиц и автоматизированного прогнозирования преступности. Недоверие общества к таким технологиям может привести к снижению их эффективности из-за ограничений в доступе к данным или политических решений о запрете определенных методов анализа².

Финансовый аспект также остается актуальным. Несмотря на то, что бюджеты на развитие ИИ в сфере безопасности в развитых странах зачастую больше, чем в странах с ограниченными ресурсами, затраты на разработку, тестирование и поддержку таких решений остаются значительными. Необходимы не только инвестиции в программное обеспечение, но и в обновление аппаратной инфраструктуры, обучение специалистов и обеспечение кибербезопасности.

Таким образом, даже в странах с высокими технологическими возможностями искусственный интеллект в сфере общественной безопасности требует комплексного подхода, включающего грамотное регулирование, защиту данных, адаптацию процессов и повышение доверия общества к новым технологиям.

Заключение. Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод о том, что даже в странах с высокими технологическими возможностями искусственный интеллект в сфере общественной безопасности требует комплексного подхода, включающего грамотное регулирование, защиту данных, адаптацию процессов и повышение доверия общества к новым технологиям.

¹Интеграция искусственного интеллекта в системы информационной безопасности, Ссылка: <https://scilead.ru/article/5919-integratsiya-tehnologij-iskusstvennogo-intellekta-v-sistemy-informatsionnoj-bezopasnosti>. Дата запоса: март 2025 г.

² Smith, M. E. (2020). AI and Public Safety: Ethical Considerations and Risk Management. Cambridge University.

Технологии ИИ имеют огромный потенциал для трансформации сферы общественной безопасности. Их применение в мониторинге, прогнозировании и управлении чрезвычайными ситуациями позволяет значительно повысить эффективность реагирования на угрозы и минимизировать риски.

Тем не менее, важными остаются вопросы регулирования, защиты прав человека и предотвращения возможных злоупотреблений этими технологиями. Применение ИИ в сфере безопасности будет развиваться в зависимости от технологического прогресса, а также от общественных, правовых и этических вызовов, которые предстоит решить правительствам и международным организациям.

Сфера применения ИИ в сфере обеспечения безопасности в различных её аспектах несомненно является одной из самых востребованных на сегодняшний день, что требует её дальнейшего углубленного изучения на всех уровнях.

MANSUROVA NILUFAR MUXSINJON QIZI

Toshkent davlat yuridik
universiteti magistri

RAQAMLI ASRDA INSON HUQUQLARI VA SUN'IY INTELLEKT: SHAXSIY MA'LUMOTLAR HIMOYASINING DOLZARB MASALALARI

Annotatsiya: Tezisdan raqamlashtirish davrida O'zbekiston Respublikasida shaxsga doir ma'lumotlarni yig'ish va qayta ishlashning huquqiy asoslari o'rganilgan. Unda O'zbekiston Respublikasining "Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risida"gi qonuni hamda Yevropa Ittifoqining Umumiy Ma'lumotlarni Himoya qilish Reglamenti (GDPR) tahlil qilinib, ularning o'xshash va farqli jihatlari aniqlangan. Shuningdek, milliy qonunchilikni xalqaro standartlarga moslashtirishning istiqbolli yo'nalishlari ko'rsatib o'tilgan. Tezisdan, sun'iy intellekt texnologiyalari va shaxsga doir ma'lumotlarni himoya qilish o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik masalalari ham muhokama etilgan. Tadqiqot natijalariga ko'ra, O'zbekiston shaxsga doir ma'lumotlarni himoya qilish sohasida muhim qadamlar qo'ygan bo'lsa-da, qonunchilikni yanada takomillashtirish, nazorat mexanizmlarini kuchaytirish va xalqaro tajribani o'rganish orqali milliy tizimni rivojlantirish zarur.

Kalit so'zlar: Shaxsga doir ma'lumotlar, ma'lumotlarni himoya qilish, O'zbekiston qonunchiligi, GDPR, huquqiy asoslar, ma'lumotlar xavfsizligi, sun'iy intellekt, shaxsiy ma'lumotlar to'g'risidagi qonun, ma'lumotlarni qayta ishlash, transchegaraviy ma'lumotlar uzatish.

Axborot texnologiyalari taraqqiyoti kuchayib borгани sayin, ma'lumotlarning huquqiy qadr-qimmati, ularni qonuniy hujjatlar vositasida saqlash va himoyalashga qaratilgan e'tibor ham tobora ortmoqda. Bugungi kunda raqamli ma'lumotlar asosiy o'rin tutadigan dunyoda insonlarning shaxsiy ma'lumotlarini muhofaza qilish masalasi yanada dolzarb bo'lib

bormoqda. Ma'lumot nima? Ma'lumot – uzoq vaqt mobaynida kishining o'rganish natijasida hosil qilgan bilimlari yig'indisi hisoblanadi. Shaxsga doir ma'lumot esa, muayyan jismoniy shaxsga taalluqli bo'lgan yoki uni identifikatsiya qilish imkonini beradigan, elektron tarzda, qog'ozda va (yoki) boshqa moddiy jismda qayd etilgan axborotdir¹. Raqamli texnologiyalar rivojlanishi bilan shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish masalasi global ahamiyat kasb etmoqda. Shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish bilan bog'liq turlicha yondashuvlar XIX asrning oxirida paydo bo'lgan. Internet huquqi bo'yicha tadqiqotchi Viktor Mayer Schoenbergning fikricha, yevropaliklarning shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilishga bo'lgan qiziqishi XX asrga borib taqaladi².

Dunyo miqyosida ma'lumotlarni to'plash va qayta ishlash jarayonlarini tartibga soluvchi qonunchilik doirasini yaratishga katta e'tibor qaratilmoqda. O'zbekiston Respublikasi ham bu global tendensiyadan chetda qolmay, 2019-yilda "Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risida"gi qonunni qabul qildi. Mazkur maqolada O'zbekiston qonunchiligida belgilangan ma'lumotlarni to'plash va qayta ishlash huquqiy asoslari hamda xalqaro amaliyot, xususan, Yevropa Ittifoqining Umumiy Ma'lumotlarni Himoya qilish Reglamenti (GDPR) doirasidagi yondashuvlar qiyosiy tahlil qilinadi.

Milliy qonunchiligimizda shaxsga doir ma'lumotlarni yig'ish, saqlash, qayta ishlashning huquqiy asoslari quyidagi qonun hujjatlari orqali amalga oshiriladi:

1. O'zbekiston Respublikasining Konstitutsiyasi – Shaxsga doir ma'lumotlarni himoyalash bilan bog'liq eng oliy normativ huquqiy hujjat hisoblanib, uning 31-moddasida "Har bir inson shaxsiy hayotining daxlsizligi, shaxsiy va oilaviy sirga ega bo'lish, o'z sha'ni va qadr-qimmatini himoya qilish huquqiga ega. Har kim yozishmalari, telefon orqali so'zlashuvlari, pochta, elektron va boshqa xabarlar sir saqlanishi huquqiga ega. Ushbu huquqning cheklanishiga faqat qonunga muvofiq va sudning qaroriga asosan yo'l qo'yiladi. Har kim o'z shaxsiga doir ma'lumotlarning himoya qilinishi huquqiga, shuningdek noto'g'ri ma'lumotlarning tuzatilishini, o'zi to'g'risida qonunga xilof yo'l bilan to'plangan yoki huquqiy asoslarga ega bo'lmay qolgan ma'lumotlarning yo'q qilinishini talab qilish huquqiga ega" ekanligi haqidagi qoida belgilab qo'yilgan.

2. O'zbekiston Respublikasining "Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risida"gi Qonuni (2019-yil 2-iyul, O'RQ-547): Bu sohadagi asosiy maxsus qonun hisoblanadi. Qonunda shaxsga doir ma'lumotlar tushunchasiga ta'rif berilgan bo'lib, shuningdek u ma'lumotlarni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va ulardan foydalanishning asosiy prinsiplarini belgilaydi; Subyektning (ma'lumotlar egasining) huquqlarini (o'z ma'lumotlari bilan tanishish, ularga tuzatish

¹ Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risidagi 547-sonli O'zbekiston Respublikasi qonuni. 02.07.2019-yil. Elektron manba: <https://lex.uz/docs/-4396419>

² "The Solace of Oblivion" By Jeffrey Toobin <https://www.newyorker.com/magazine/2014/09/29/solace-oblivion>

kiritish, qayta ishlashga rozilik berish yoki uni chaqirib olish, noqonuniy ishlov berish ustidan shikoyat qilish va b.) mustahkamlaydi; Mulkdor (ma'lumotlar bazasiga egalik qiluvchi) va operatorning (ma'lumotlarga ishlov beruvchining) majburiyatlarini belgilaydi; Ma'lumotlarni himoya qilish talablarini, jumladan, transchegaraviy uzatish shartlarini tartibga soladi; Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risidagi qonun hujjatlarini buzganlik uchun javobgarlikni nazarda tutadi.

3. Axborotlashtirish to'g'risidagi O'zbekiston Respublikasi qonuni. 2003-yilda qabul qilingan mazkur qonunda shaxsga doir ma'lumotlarni yig'ish, qayta ishlashning ilk huquqiy asoslari O'zbekiston respublikasining axborotlashtirish to'g'risidagi qonunida o'z aksini topgan bo'lib, ushbu qonunning 13-moddasida Jismoniy shaxslarning shaxsiga taalluqli ma'lumotlar to'g'risidagi axborot maxfiy axborot toifasiga kirishi belgilab qo'yilgan¹. Shuningdek, qonunning 14-moddasida yuridik va jismoniy shaxslar o'zlari to'g'risidagi ma'lumotlarni ichiga olgan axborot resurslaridan erkin foydalanish, mazkur ma'lumotlarning to'liqligi hamda to'g'riligini ta'minlash maqsadida ularga aniqliklar kiritish huquqiga ega ekanligi va bu huquq faqatgina qonun bilan cheklanishi ko'rsatilgan.

4. O'zbekiston Respublikasining Jinoyat kodeksi. "Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risidagi qonun" talablari buzilgan taqdirda Jinoyat kodeksining 141²-moddasida nazarda tutilgan javobgarlik kelib chiqadi: O'zbekiston Respublikasida shaxsiy ma'lumotlarni noqonuniy yig'ish, saqlash, o'zgartirish, tarqatish yoki yo'q qilish, jumladan internet orqali, shuningdek belgilangan texnik va ma'lumotlar bazasi talablariga rioya etmaslik qonunbuzarlikni tashkil etadi. Oddiy holatlarda, agar avval ma'muriy jazo qo'llanilgan bo'lsa, bu qilmish uchun bazaviy hisoblash miqdorining 100-150 baravari miqdorida jarima, uch yilgacha muayyan huquqdan mahrum qilish yoki ikki yilgacha axloq tuzatish ishlari bilan jazolanadi. Agar qilmish bir guruh shaxslar tomonidan, takroran, g'arazli niyatlarda, xizmat mavqeyidan foydalangan holda yoki og'ir oqibatlariga sabab bo'lgan holda sodir etilsa, jazo yanada og'irlashib, 150-200 baravar jarima, 2-3 yil axloq tuzatish ishlari, 1-3 yil ozodlikni cheklash yoki 3 yilgacha ozodlikdan mahrum qilish bilan jazolanishi belgilab o'tilgan².

5. O'zbekiston Respublikasining Ma'muriy javobgarlik to'g'risidagi kodeksining 46-1-moddasida shaxsga doir ma'lumotlarni qonunga xilof ravishda yig'ish, tizimlashtirish, saqlash, o'zgartirish, to'ldirish, ulardan foydalanish, ularni berish, tarqatish, uzatish, egasizlantirish va yo'q qilish, xuddi shuningdek axborot texnologiyalaridan foydalangan holda, shu jumladan Internet jahon axborot tarmog'ida O'zbekiston Respublikasi fuqarolarining shaxsga doir ma'lumotlariga ishlov berilayotganda jisman O'zbekiston

¹ Axborotlashtirish to'g'risida O'zbekiston Respublikasining qonuni.

² O'zbekiston Respublikasining jinoyat kodeksi. Elektron manba: <https://lex.uz/docs/-111453#-262300> ⁵
O'zbekiston Respublikasining ma'muriy javobgarlik to'g'risidagi kodeksi. Elektron manba: <https://lex.uz/acts/>

Respublikasi hududida joylashgan texnik vositalarda hamda shaxsga doir ma'lumotlar bazalarining davlat reestrda belgilangan tartibda ro'yxatdan o'tkazilgan shaxsga doir ma'lumotlar bazalarida shaxsga doir ma'lumotlarni yig'ishga, tizimlashtirishga va saqlashga oid talablarga rioya etmaslikning⁵ huquqiy oqibatlari keltirib o'tilgan.

6. Vazirlar Mahkamasining Vazirlar Mahkamasining "Shaxsga doir ma'lumotlarga ishlov berish sohasidagi ayrim normativ-huquqiy hujjatlarni tasdiqlash to'g'risida"gi qarori va u bilan tasdiqlangan "Shaxsga doir ma'lumotlarga ishlov berishda ularni himoya qilinganlik darajasini belgilash to'g'risidagi Nizom hisoblanadi.

Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risidagi qonunning 9-moddasiga binoan, uning ishtirokchilari subyekt va operator hisoblanadi. Shuningdek, subyektning vakili, mulkdor va uchinchi shaxslar ham ishtirokchi sifatida ish yuritish mumkin. Shaxsga doir ma'lumotlarni yig'ish huddi shu qonunning 10-moddasiga ko'ra, mazkur jarayon subyektlari tomonidan o'z vazifalarini bajarish uchun zarur hamda yetarli bo'lgan shaxsga doir ma'lumotlarni yig'ish bilan shakllantiriladi. Ushbu ma'lumotlarni yig'ish, tizimlashtirish tartibi va prinsiplari mulkdor yoki operator tomonidan mustaqil ravishda belgilanadi. Ma'lumotlarni o'zgartirish va to'ldirish esa, subyektning murojaatiga binoan, operator tomonidan amalga oshiriladi¹.

Yevropa ittifoqi hududida mazkur masala alohida norma bilan tartibga solinib, u GDPR – General data protection regulation -Yevropa ittifoqining "Umumiy ma'lumotlarni himoya qilish haqida" gi 2018-yil 25-maydagi reglamenti (GDPR) shaxsiy ma'lumotlarning qonuniy, adolatli va shaffof tarzda to'planishi va ishlatilishini, shaxslarning shaxsiy ma'lumotlari ustidan nazoratni ta'minlashga qaratilgan². Uning maqsadlari quyidagilardan iborat: Yevropa fuqarolariga o'z shaxsiy ma'lumotlari bilan bog'liq kuchliroq nazorat va huquqlarni berish; ma'lumotlarga ishlov berish tizimlarini soddalashtirish va yagona qonunchilik asosida birlashtirish; xalqaro miqyosda ma'lumotlar uzatilishini tartibga solish; tashkilotlar uchun shaxsiy ma'lumotlar bilan ishlash majburiyatlarini aniq belgilashdan iborat.

GDPR 4-moddasida shaxsga doir ma'lumot tushunchasiga ta'rif berib o'tilgan bo'lib, unda Yevropa o'zining yondashuvini bayon etgan. Unga ko'ra "shaxsni identifikatsiya qilish imkonini beradigan har qanday ma'lumot – shaxsga doir ma'lumot deb hisoblanadi. Bir shaxsni bevosita yoki bilvosita boshqa shaxslardan ajratish imkonini beradigan ma'lumot ham shaxsga doir ma'lumotlardir. Misol uchun, ismi, identifikatsion raqami, manzilga oid ma'lumotlar, bundan tashqari aynan o'sha shaxsgagina tegishli bo'lgan faktorlar, masalan jismoniy, psixologik, genetik, diniy , iqdisodiy, madaniy va

¹ Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risidagi 547-sonli O'zbekiston Respublikasi qonuni. Elektron manba: <https://lex.uz/docs/-4396419>

² GDPR EXPLAINED: The 6 Legal grounds for Processing Personal Data LAWFULLY: [GDPR EXPLAINED: The 6 Legal grounds for Processing Personal Data LAWFULLY - The Data Privacy Group](#)

ijtimoiy jihat shaxsga doir ma'lumotlarning tabiatini tashkil etishi belgilab qo'yilgan. Umuman olganda, shaxsga doir ma'lumotlarga nisbatan Yevropa qonunchiligidan ko'ra hech qaysi davlat qonunchiligi aniqroq va chuqurroq emas. Shu bilan birgalikda, shaxsga doir ma'lumotlar bilan ishlash psinsiplari sifatida "qonuniylik", "adolatlilik", "shaffoflik" keltirib o'tilgan. Ammo, shaffoflik va adolatlilik prinsiplari ustida turli xil kelishmovchiliklar, turfa xil yondashuvlar mavjud bo'lib, ma'lumotlarni nazorat qilishga oid davlat siyosatini ham tiyib turish ushbu qonunchilik normasida nazarda tutilgan¹.

Mazkur masalada bugungi kunda eng dolzarb masalalardan yana biri sun'iy intellekt va shaxsga doir ma'lumotlar masalasidir. Sun'iy intellekt qurilmalarining bevosita shaxsga doir ayrim ma'lumotlariga bevosita egalik qilishi kelajakda katta muammolarni keltirib chiqarishi mumkin. "Dipfeyk" texnologiyasi, ya'ni neyron tarmoqlar yordamida ishlab chiqariladigan va asl materiallardan ajratib bo'lmaydigan darajadagi foto, audio va video materiallar yaratish hamda ovoz klonlash imkoniyatini beruvchi ilg'or texnologik vositalar o'zining mukammallik cho'qqisiga erishdi. Bu esa o'z o'rnida shaxsiy ma'lumotlarni yanada xavf ostida ekanini bildiradi. Sababi bu kabi tizimlar tomonidan to'plangan barcha ma'lumotlar saqlanadi va chat-botning keyingi avlodiga o'tkaziladi. Shu bois mazkur neyrotarmoqlardan foydalanishda, ayniqsa shaxsiy ma'lumotlarni yuklashda juda extiyotkorlik talab etiladi. Aslini olganda, shaxsga doir ma'lumotlarni yig'ish xavfi bo'lgan har qanday dastur, ilova ishga tushirilishdan oldin, "Privacy policy" – "Maxfiylik siyosati" ga foydalanuvchining rozi yoki rozi emasligi so'raladi. Unga rozi bo'lish orqali esa foydalanuvchi o'z ma'lumotlarini qayta ishlanishiga rozilik bildiradi.

GDPR da ham eng asosiy jihat foydalanuvchining roziligi sanaladi, shu bois qonunga zid vaziyatlar yuzaga kelganda dastur ishlab chiqaruvchilari har qanday javobgarlikdan ozod qolishlari mumkin bo'ladi. O'tkazilgan tahlil natijalariga ko'ra, O'zbekiston Respublikasining "Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risida"gi qonuni va Yevropa Ittifoqining GDPR reglamenti o'rtasida muhim o'xshashliklar mavjud. Har ikkala qonunchilik ham shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilishning zamonaviy talablari va tendensiyalarini aks ettiradi.

Xulosa qilib aytganda, O'zbekiston Respublikasi va Yevropa Ittifoqi qonunchiligidagi ma'lumotlarni to'plash va qayta ishlashning huquqiy asoslari qiyosiy tahlili shuni ko'rsatadiki, O'zbekiston ma'lumotlarni himoya qilish sohasida xalqaro standartlarga muvofiq qonunchilik tizimini shakllantirishda muhim qadamlar qo'ygan. "Shaxsga doir ma'lumotlar to'g'risida"gi qonun GDPR doirasidagi asosiy yondashuvlarni o'zida aks ettiradi, bu esa O'zbekistonning global raqamli iqtisodiyotga integratsiyalashuvi va fuqarolar huquqlarini himoya qilish yo'lidagi sa'y-harakatlarini ko'rsatadi. Shu bilan birga, O'zbekiston qonunchiligini yanada takomillashtirish uchun imkoniyatlar mavjud. Raqamli O'zbekiston-2030 strategiyasi doirasida ma'lumotlarni

¹ Turdibekov Jamshid Qahramon o'g'li// "Shaxsga doir ma'lumotlarni muhofaza qilishda fuqaroviy-huquqiy yondashuv" BMI// TDYU, 2023-yil, 28-bet

himoya qilish sohasidagi qonunchilik bazasini takomillashtirish, nazorat mexanizmlarini kuchaytirish va xalqaro tajribani o'rganish orqali milliy tizimni yanada rivojlantirish muhim ahamiyat kasb etadi. Ma'lumotlarni himoya qilish sohasidagi qonunchilikni takomillashtirish nafaqat fuqarolar huquqlarini ta'minlash, balki O'zbekistonning raqamli transformatsiyasi, xalqaro hamkorlik va investitsiyalarni jalb qilish uchun ham muhimdir. Zamonaviy raqamli iqtisodiyotda ma'lumotlar xavfsizligi va shaxsiy ma'lumotlar himoyasi nafaqat huquqiy, balki iqtisodiy va ijtimoiy ahamiyatga ham ega.

**QURBONOV SHOXRUX
QUVONDIQOVICH**

Toshkent davlat yuridik universiteti
magistranti

**ELEKTRON BOSHQARUVDA DAVLAT ORGANLARINING O'ZARO
HAMKORLIGI**

Bugungi kunda elektron boshqaruv davlat idoralarining samaradorligini oshirishda muhim rol o'ynamoqda. Raqamli texnologiyalar joriy etilishi natijasida davlat organlari o'rtasida o'zaro axborot almashinuvi tezlashib, byurokratik to'siqlar kamaymoqda. Jahon tajribasi shuni ko'rsatmoqdaki, elektron boshqaruv tizimi davlat xizmatlari ko'rsatish sifatini oshirish, shaffoflikni ta'minlash va korrupsiyani kamaytirishda muhim rol o'ynaydi. Ushbu maqolada elektron boshqaruvda davlat organlarining o'zaro hamkorligi tahlil qilinadi.

Bugungi kunda O'zbekistonda: Davlat xizmatlari ko'rsatishda davlat organlari va boshqa tashkilotlarning idoralararo axborot hamkorligi tartibi to'g'risida nizom qabul qilingan bo'lib davlat boshqaruvida muhim ahamiyat kasb etadi. Ushbu nizomda "Elektron hujjat aylanishi to'g'risida"¹ va "Elektron raqamli imzo to'g'risida"² O'zbekiston Respublikasi qonunlariga muvofiq idoralararo elektron hamkorlik tizimini qo'llagan holda davlat xizmatlari ko'rsatishda davlat organlari va boshqa tashkilotlarning idoralararo axborot hamkorligi tartibini belgilaydi.

Tadqiqot shuningdek, elektron hukumatning moderatorlari sifatida raqamli tafovut, iqtisodiy o'sish va siyosiy barqarorlikni belgilaydi. Bundan tashqari, tadqiqot e-hukumatning moddiy va nomoddiy natijalarini mo'tadil shartlar sifatida qabul qilingan maxfiylik va umumiy tushunish bilan taklif qiladi.

¹ O'zbekiston Respublikasining 2004 yil 29 apreldagi "Elektron hujjat aylanishi to'g'risida"gi 611-II-sonli Qonuni // <https://lex.uz/ru/docs/-165079>.

² O'zbekiston Respublikasining 2022 yil 12 oktyabrdagi "Elektron raqamli imzo to'g'risida"gi O'RQ-793-sonli Qonuni // <https://lex.uz/docs/-6234904>.

Elektron hukumat turli davlat xizmatlarini taqdim etish uchun axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) ilovalaridan foydalanishni anglatadi. Elektron hukumat hukumatlar uchun sifat, mas'uliyat va samaradorlikni oshirish bilan manfaatdor tomonlarga xizmat ko'rsatish va xabardor qilish uchun yangi imkoniyatlar yaratdi.

Elektron hukumat boshqaruvni samarali amalga oshirishi mumkin bo'lsa-da, rivojlanayotgan mamlakatlarda aralash natijalar berdi¹. Misol uchun, elektron hukumatning muvaffaqiyati ayniqsa cheklangan rivojlanayotgan mamlakatlarda rivojlanayotgan mamlakatlarda elektron hukumat loyihalarining 60% dan ortig'i kerakli natijalarga erisha olmaganini aniqladi. Bundan tashqari, muvaffaqiyatsiz loyihalarining 35% to'liq muvaffaqiyatsizlikka uchradi, 50% esa kutilgan natijalarni qisman bajara olmadi².

BMTning elektron hukumat sharhida asosiy e'tibor Elektron hukumat rivojlanish indeksiga (EGDI - E-Government Development Index) qaratiladi. Bu indeks uch asosiy komponentdan tashkil topgan: onlayn xizmatlar indeksi (OSI - Online Service Index), telekommunikatsiya infratuzilmasi indeksi (TII - Telecommunication Infrastructure Index) va inson kapitali indeksi (HCI - Human Capital Index).

Har bir komponent 0 dan 1 gacha bo'lgan shkala bo'yicha baholanadi va ularning o'rtacha qiymati EGDI ni tashkil etadi³. Onlayn xizmatlar indeksi (OSI) davlat portallarining mavjudligi va sifatini baholaydi. Bu indeks to'rtta bosqichni o'z ichiga oladi: paydo bo'layotgan axborot xizmatlari, kengaytirilgan axborot xizmatlari, tranzaksion xizmatlar va bog'langan xizmatlar. BMT ekspertlari har bir mamlakat uchun milliy portallar, e-xizmatlar portallari va tegishli vazirliklarning veb-saytlarini tekshiradilar.

Masalan, 2020 yilgi hisobotda Daniya, Janubiy Koreya va Estoniya eng yuqori OSI ko'rsatkichlariga ega bo'lgan⁴. Telekommunikatsiya infratuzilmasi indeksi (TII) mamlakatdagi AKT infratuzilmasining rivojlanish darajasini baholaydi.

Bu indeks internetdan foydalanuvchilar soni, mobil aloqa abonentlari soni, keng polosali internet ulanishlari soni kabi ko'rsatkichlarni o'z ichiga oladi. Bu ma'lumotlar Xalqaro telekommunikatsiya ittifoqi (ITU) tomonidan taqdim etiladi. 2020 yilgi hisobotda Shveytsariya, Daniya va Buyuk Britaniya eng yuqori TII ko'rsatkichlariga ega bo'lgan⁵.

¹ United Nations E-Government Survey (latest edition) // <https://desapublications.un.org/publications/un-e-government-survey-2024>.

² OECD (2016), Digital Government Strategies for Transforming Public Services in the Welfare Areas, OECD Publishing, Paris // https://www.oecd.org/en/publications/digital-government-strategies-for-transforming-public-services-in-the-welfare-areas_0d2eff45-en.html.

³ Gil-Garcia, J. R., Dawes, S. S., & Pardo, T. A. (2018). Digital government and public management research: finding the crossroads. *Public Management Review*, 20(5), 633-646.

⁴ Bélanger & Carter, 2012; Welch, Hinnant & Moon, 2005; Wirtz & Daiser, 2018.

⁵ Furu Holt & Vohid, 2008. Elkadi (2013).

Inson kapitali indeksi (HCI) aholining savodxonlik darajasi, ta'lim darajasi va boshqa ko'rsatkichlarni baholaydi. Bu indeks YUNESKOning statistik ma'lumotlariga asoslanadi. 2020 yilgi hisobotda Germaniya, Daniya va Avstraliya eng yuqori HCI ko'rsatkichlariga ega bo'lgan.

BMTning elektron hukumat sharhida mamlakatlar EGDİ qiymatiga qarab to'rt guruhga bo'linadi: juda yuqori EGDİ (0.75-1.00), yuqori EGDİ (0.50-0.75), o'rta EGDİ (0.25-0.50) va past EGDİ (0.00-0.25). 2020 yilgi hisobotda 57 mamlakat juda yuqori EGDİ guruhiga, 69 mamlakat yuqori EGDİ guruhiga, 59 mamlakat o'rta EGDİ guruhiga va 8 mamlakat past EGDİ guruhiga kiritilgan.

Davlat organlarining elektron boshqaruvdagi hamkorligi quyidagi asosiy natijalarga olib keladi:

- Axborot almashinuvi tezlashadi va byurokratik jarayonlar qisqaradi.
- Davlat xizmatlari sifati oshadi va fuqarolar uchun qulaylik yaratiladi.
- Korrupsion xavflar kamayadi, chunki jarayonlar avtomatlashtiriladi va nazorat kuchayadi.

- Elektron platformalar orqali davlat organlari real vaqt rejimida hamkorlik qiladi.

Tahlil qilingan usullar va yondashuvlar elektron boshqaruv sohasidai ilmiy tadqiqot natijalarini ommalashtirish hamda taraqqiyotni yanada jadallashtirish uchun xizmat qiladi. Ushbu yo'nalishlar qo'llanilishi elektron boshqaruv haqida bilim va malakalarni yuksaltirishga, e-hujumat tizimini takomillashtirish, aholining huquqiy hamda elektron savodxonligini oshirishga olib keladi.

Elektron boshqaruv sohasida ilmiy tadqiqot natijalarini ommalashtirish va taraqqiyotning zamonaviy usullari bo'yicha olib borilgan tadqiqot natijalarini muhokama qilish muhim ahamiyatga egadir. Elektron boshqaruv sohasida ilmiy tadqiqot natijalarini ommalashtirish dolzarbligi va zarurati bir qator omillar bilan belgilanadi.

Bugungi kunda elektron bilim va malakalarni tinimsiz ravishda rivojlantirish, AKT fanlar va amaliyotni integratsiyalash, AKT ta'lim va amaliyotni yanada chambarchas bog'lash, hamda IT mutaxassislar va amaliyotchilarning samarali hamkorligini ta'minlash muhim ahamiyat kasb etmoqda. Mazkur masalalar elektron tizimning barqarorligini, aholining elektron savodxonligini oshirishni, elektron xizmatlarning sifatini yaxshilashni, qonunchilik ishlarini takomillashtirishni ta'minlaydi.

Davlat organlari o'rtasida amaliyotni integratsiyalash zamonaviy usullarining samarali ekanligi bir qator ilmiy izlanishlarda isbotlangan. Elektron boshqaruvda davlat organlari o'rtasida hujjatlar almashinuvi va mavjud tizimlar o'rtasida integratsiyalash va amaliyotni chambarchas bog'lashga yo'naltirilgan innovatsion yondashuvlar elektron boshqaruv sohasida ilmiy tadqiqot natijalarini samarali ommalashtirish va amaliyotga joriy etish imkonini beradi.

Tadqiqot loyihalarini amaliyotchilar bilan hamkorlikda amalga oshirish, ilmiy-amaliy seminarlar, konferensiyalar, doira stollar tashkil etish, ilmiy bilim va amaliy tajribaning integratsiyasini ta'minlaydi.

Xulosa qilib aytganda, elektron boshqaruv sohasida ilmiy tadqiqot natijalarini ommalashtirish va taraqqiyotning zamonaviy usullarini rivojlantirish dolzarb masalalardan biri hisoblanadi. Mazkur tadqiqot olib borilgan metodologiya va natijalar mavjud ilmiy adabiyotlar, amaliy tajribalar hamda zamon talablariga mos keladi. Olingan xulosalar huquqiy bilim va malakalarni rivojlantirish, huquqiy tizimni takomillashtirish, aholining huquqiy madaniyatini oshirishda muhim ahamiyatga ega.

NURALIYEV TOLIBJON NE'MAT O'G'LI

Toshkent davlat yuridik universiteti
magistranti

**DAVLAT FUNKSIYALARINI ZAMONAVIY ME'ZONLAR ASOSIDA
TASNIFLASHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA YANGICHA
QARASHLAR TAHLILI**

Ma'lumki davlat funksiyalarini tasniflashning an'anaviy mezonlaridan bugungi kunda ham foydalanib kelinadi. Davlat funksiyalarini tasniflashning klassik me'zonlariga ko'ra, davlat funksiyalari 4 ta asosiy xususiyati bo'yicha bo'lishimiz mumkin: faoliyat sohalari bo'yicha; amal qilish davomiyligi bo'yicha; ijtimoiy ahamiyati bo'yicha; amalga oshirishning huquqiy shakllari bo'yicha¹. Shuningdek, bu 4 ta guruh ham ham o'z navbatida bir qancha turlarga bo'linib ketadi. Biroq, bu tasniflash me'zonlari nisbiy jihatdan olingan desak ham bo'ladi. Chunki, funksiyalarni tasniflashda turli olimlar turlicha qarashlarni ilgari surishgan va ularning fikrlarini umumlashtirib yaxlit xulosaga kelinib shu usulda tasniflashni ko'plab olimlar o'rinli deb hisoblaydi. Lekin, bizningcha bu turdagi tasniflashga bugungi kundagi davlatlarning siyosati, ular amalga oshirayotgan islohotlar doirasidan kelib chiqib o'zgartirishlar kiritish kerak.

Bu borada bizning ilmiy tadqiqotlarimiz zamonaviy olimlar qarashlari natijasida olib borilib, tadqiqot natijasida davlat funksiyalarini zamonaviy usulda talqin qilish bo'yicha ayrim o'zgartirishlar kiritishga erishish mumkin. Misol uchun tadqiqotlar asosan, Fransis Fukuyamaning "Davlat qurilishi" asari hamda Jozef Nayning "Yumshoq kuch" konsepsiyasi asosida olib borildi.

Dolzarblik: Hozirgi zamon tendensiyalarining davlatlar va uning vazifalariga ta'sir o'tkazishi hamda yangi sohalar (sun'iy intellekt, axborotlarning elektronlashuvi, davlat xizmatlarining integratsiyalashuvi va

¹ Islomov Z. M. Davlat va huquq nazariyasi / mas'ul muharrirlar: X. Rahmanqulov, akademik, yu. F. D., Prof., X. Boboyev, Y. F. D., prof. T.: Adolat, 2007 yil. 286-bet.

uni raqamlashtirish natijalari) ning hayotga kirib kelishi natijasida davlat funksiyalarini ham yangicha me'zonlar asosida tasniflashni joriy qilish muhim ahamiyat kasb etmoqda. Zamonaviy global tizimda davlatlar nafaqat hududiy va iqtisodiy muammolar, balki yangi shakldagi global tahdidlar – ekologik inqiroz, axborot xurujlari, raqamli xavfsizlik, migratsiya va pandemiyalar bilan yuzma-yuz kelmoqda. Bunday murakkab muhitda davlatlarning funksional faoliyati ham tubdan o'zgarishni boshladi. Endilikda davlatdan faqat mudofaa va soliqqa oid ishlar emas, balki ekologik barqarorlik, axborot xavfsizligi, sun'iy intellektdan foydalanish, fuqarolik jamiyatini mustahkamlash kabi ko'plab noan'anaviy vazifalarni bajarish kutilmoqda. Biroq amalda davlat funksiyalarini tasniflashda hanuzgacha klassik yondashuvlar – ichki va tashqi, iqtisodiy va ijtimoiy funksiyalar ajratilishi yetakchilik qilmoqda. Bu esa davlat faoliyatining yangi ko'rinishlarini nazariy jihatdan yetarli darajada ifoda eta olmaydi. Shu sababli, davlat funksiyalarini tasniflashda zamonaviy, holatga mos, kompleks va moslashuvchan yondashuvlarni ishlab chiqish dolzarb vazifaga aylangan.

Muammo: Hozirda ko'plab adabiyotlarda, darsliklarda klassik usulda davlat funksiyalarini tasniflash haqida ko'plab ma'lumotlar mavjud bo'lishiga qaramay bu sohada yangilik qilish, yangi funksiyalarni qo'shish yoki mavjudlarini qayta ko'rib chiqish bo'yicha ilmiy manbalarning kamligi aytishimiz mumkin. Shu bilan bir qatorda amaldagi davlat funksiyalari tasniflari ko'pincha tarixiy yoki an'anaviy model asosida tuzilgan bo'lib, ular axborot jamiyati, ekologik xavfsizlik, raqamli transformatsiya kabi sohalarda davlatning ortib borayotgan rolini yetarlicha aks ettirmaydi. Bu esa davlat boshqaruvining samaradorligini baholashda va davlat siyosatini rejalashtirishda muayyan nazariy va amaliy bo'shliqlarni yuzaga keltirmoqda.

Maqsad: Tadqiqotning maqsadi esa, davlat funksiyalarini yangicha yondashuvlar, ilmiy qarashlar asosida yoritib berish hamda davlat funksiyalarini boshqacha me'zonlar asosida guruhlariga bo'lishni ishlab chiqishdir.

Globalashuv sharoitida axborot xurujlari, ko'zga ko'rinmas tahdidlar, insoniyat oldida turgan muommolar natijasida davlatlar ham o'z oldida turgan muommolarni hal qilish chorasini ko'rmoqda. Buning uchun esa, albatta davlatning maqsadlari va uning asosida vujudga keladigan davlat vazifalari hamda uning funksiyalariga ham boshqacha e'tibor qarata boshlamoqda. Misol uchun, bir necha yuz yillar avval qaysidir sohani tartibga solish, davlat uchun muhim ahamiyat kasb etmagan va uni o'z funksiyalari doirasida ko'rmagan yoki qaysidir funksiya ta'siri ostidagi bo'lgan desak ham bo'ladi. Biroq bugungi kunda u aksincha ahamiyat kasb etib, shu e'tibor qaratilmagan soha tartibga solishni taqoza qilmoqda. Masalan o'rta asrlar davrida atrof tabiiy muhitni, umuman olganda, ekologiya sohasini tartibga solishni davlat o'zining asosiy funksiyalari doirasida ko'rmagan.

Bunga ehtiyoj ham tug'ilmagan. Biroq bugungi kundagi ekologiya va atrof-muhit sohasidagi muommolarning vujudga kelishi natijasida bu holat xato bo'lganini ko'rsatmoqda. XXI asr axborot asri. Bu asrda barcha ma'lumotlar elektron shaklda olinadi va xuddi shunday tartibda beriladi. U xoh davlat o'rtasidagi aloqa bo'lsin xoh, fuqarolar o'rasidagi munosabatlar. Shu sababli ham bugungi kunda barcha ma'lumotlarimiz raqamlashtirilgan holda saqlanmoqda. Bu ham davlat funksiyalarini zamonaviy usulda tasniflashga o'zining ta'sirni o'tkazadigan jarayon hisoblanadi.

Shu bilan bir qatorda, odamlar hayotining barcha sohalariga sun'iy intellekt texnologiyalari jadal sur'atlarda kirib kelmoqda. Ayrimlar bunga ijobiy qarasa, ayrim mutaxassislarning fikricha sun'iy intellekt kelajakda barchaga xavf tug'diradigan "texnologiya" deb hisoblaydi. Bu ham davlat funksiyalarida yangicha yondashuvni ehtimol, tasniflashda yangi bir sohani qo'shishni talab qilishi mumkin. Shu sababli ham davlat funksiyalarini tasniflashni yana bir bor ko'rib chiqish o'rinli bo'ladi.

Global siyosiy tizimda davlatlar nafaqat harbiy yoki iqtisodiy kuch bilan, balki o'zining madaniy, axloqiy va diplomatik jozibadorligi bilan ham ta'sir ko'rsata boshladi. Bunday yumshoq kuch ta'sir konsepsiyasi 1990-yillarda amerikalik olim Josef Nay tomonidan ilgari surilgan va "yumshoq kuch" deb nomlangan. Ushbu konsepsiya bugungi kunda davlat funksiyalarini zamonaviy nuqtai nazardan qayta ko'rib chiqishda muhim omillardan biriga aylangan.

An'anaviy yondashuvlarda davlat funksiyalari odatda ichki va tashqi, ijtimoiy va iqtisodiy, mudofaa va xavfsizlik sohalari bo'yicha tasniflanadi. Biroq XXI asrda xalqaro munosabatlar va axborot kommunikatsiyalarining keskin rivojlanishi sharoitida yumshoq kuch vositalari — madaniyat, qadriyatlar, ta'lim, tashqi siyosat jozibadorligi — davlat faoliyatining ajralmas qismiga aylangan¹.

Josef Nay ta'kidlaganidek, yumshoq kuch bu – "boshqalarni o'z istagingizni ixtiyoriy ravishda bajarishga undovchi kuch"dir. Shunday qilib, davlatlar nafaqat majburlash (hard power), balki ilhomlantirish va o'ziga jalb etish (soft power) orqali ham ta'sir ko'rsatmoqda². Bu holat davlat funksiyalarini yangicha tasniflash zaruratini yuzaga keltiradi. Bu esa axborot siyosati, davlatni xalqaro imijini yaratish va uni himoya qilish, ta'lim sohasi diplomatiyasi kabi yo'nalishlar alohida funksional guruh sifatida qaralmoqda. Masalan, Janubiy Koreya, Yaponiya, AQSh va Fransiya o'z yumshoq kuch vositalari orqali tashqi siyosatida katta yutuqlarga erishmoqda³. Ular milliy brend, ta'lim, madaniyat eksporti orqali boshqa davlatlar siyosatiga bevosita emas, balki bilvosita ta'sir o'tkazmoqda.

¹ Nye J., "The future of power", 2011.

² Nye, J. (2004). Soft Power: The Means to Success in World Politics. PublicAffairs.

³ Nye, J. (1990). Bound to Lead: The Changing Nature of American Power.

Shu bilan bir qatorda davlat uchun kutilmagan holatlarning yuzaga kelishi ham davlatning funksiyalarni amalga oshirishda o'zining ta'sirini ko'rsatadi. Masalan, tabiiy ofatlar davrida hukumat vakillari zudlik bilan vaqtinchalik chora-tadbirlar dasturini ishlab chiqadi. Xuddi shunday holat pandemiya davrida ham sodir bo'lganligini va bu barcha davlatlar siyosatiga qattiq ta'sir o'tkazib hattoki, ayrim davlatlar uchun bu ishlar vaqtinchalik funksiyalardan, doimiy funksiyalarga aylanganligini ham ko'rishimiz mumkin.

Tadqiqotning yana bir muhim jihati axborot texnologiyalari, raqamli dunyoning rivojlanishi natijasida bir qancha xizmatlarning elektronlashuvi ham davlatning faoliyatiga o'zining ta'sirini ko'rsatmoqda.

XULOSA. Josef Nayning "yumshoq kuch" konsepsiyasi davlat funksiyalarini zamonaviylashtirishda muhim nazariy asoslardan biridir. U orqali davlat siyosatining yangi funksional sohalari aniqlanmoqda. Ayniqsa, O'zbekiston kabi rivojlanayotgan davlatlar uchun yumshoq kuch konsepsiyasi xorijda milliy manfaatlarni ilgari surishda muhim vosita bo'lib xizmat qiladi. Shu bilan bir qatorda, davlat funksiyalarini tasniflashda "yumshoq kuch" komponentlarini alohida guruh sifatida ajratish, ular uchun strategik davlat siyosati ishlab chiqish zarur. Jumladan, an'anaviy davlat funksiyalari tasniflarining tarixiy shakllanishini tahlil qilish, axborot, raqamli va ekologik xavfsizlik sohasida davlatning yangi funksiyalarini aniqlash, zamonaviy davlat funksiyalarining tasnifi uchun mezonlar tizimini ishlab chiqish amaliy misollar asosida funksiyalarni sintezlovchi yangi model konsepsiyasini taklif etish.

PANJIYEV AXROR ZOKIR O'G'LI

Toshkent davlat yuridik
universiteti magistranti

DAVLAT BOSHQARUVINI RAQAMLASHTIRISHDA PROAKTIV XIZMATLARDAN FOYDALANISH

O'zbekiston Respublikasi davlat boshqaruvida inson manfaatlarini birinchi o'ringa qo'yuvchi, zamonaviy va raqamlashtirilgan boshqaruv modelini yaratish yo'lida izchil harakat qilmoqda. So'nggi yillarda "elektron hukumat" tizimini chuqurlashtirish doirasida fuqarolarga ko'rsatiladigan davlat xizmatlarining sifatini oshirish, ularni byurokratik to'siqlarsiz va tezkor shaklda taqdim etish ustuvor vazifaga aylangan.

Proaktiv xizmatlar – bu foydalanuvchidan ariza yoki talabnoma olinmasdan, mavjud ma'lumotlar asosida davlat tomonidan avtomatik tarzda ko'rsatiladigan xizmatlardir. Ushbu maqola aynan O'zbekiston tajribasida proaktiv xizmatlarni joriy etishning huquqiy va tashkiliy asoslarini tahlil qilishga bag'ishlanadi.

Davlat xizmatlari sifatining oshirilishi O'zbekistonning 2022–2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekiston taraqqiyot strategiyasida alohida yo'nalish sifatida belgilangan. Mazkur strategiyada fuqarolarning davlat bilan aloqalarini soddalashtirish, ortiqcha qog'ozbozlikni bartaraf etish, xizmatlar ko'lamini kengaytirish orqali samaradorlikka erishish ko'zda tutilgan. Raqamlashtirish jarayonlarining ichki negizi sifatida proaktiv yondashuvning joriy etilishi davlat xizmatlarini izchil optimallashtirish uchun huquqiy va texnologik sharoitlar yaratmoqda. Shuningdek, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti tomonidan 2023-yil 11-oktabrda qabul qilingan "Raqamli texnologiyalarni joriy etish orqali boshqaruv samaradorligini oshirish to'g'risida"gi PF-173-son Farmonida davlat boshqaruvi sohasida sun'iy intellekt, katta ma'lumotlar (big data) asosida proaktiv xizmatlar ko'rsatish majburiyati belgilab berilgan. Bu esa davlat xizmatlarini ko'rsatishda zamonaviy avtomatlashtirilgan yondashuvlarni kuchaytirishga huquqiy zamin yaratmoqda.

2. Materiallar va metodlar. Tadqiqotda quyidagi metodologik yondashuvlar qo'llanildi:

Normativ-huquqiy tahlil – "Elektron hukumat to'g'risida"gi Qonun va Prezident qarorlari asosida;

Empirik usul – Davlat xizmatlari agentligining ochiq ma'lumotlari va tahliliy hisobotlari asosida;

Tuzilmalashtirilgan kuzatuv – 2022–2024 yillar oralig'idagi xizmatlar soni va sifatiga oid statistik ko'rsatkichlar;

Muammo-tahlil yondashuvi – mavjud kamchiliklar va tizimli to'siqlar aniqlangan.

3. Natijalar

3.1. Huquqiy asoslar. O'zbekistonda proaktiv xizmatlarning huquqiy bazasi bosqichma-bosqich shakllangan:

2020-yil 28-aprel – Prezidentning PQ-4699-sonli qarori bilan davlat xizmatlarini avtomatlashtirish va proaktiv shaklda ko'rsatish vazifasi belgilandi.

2021-yil 14-dekabr – Vazirlar Mahkamasining 764-son qarori bilan xizmatlarning proaktiv shakli bo'yicha texnik reglamentlar tasdiqlandi.

2022-yil 5-iyul – "Elektron hukumat to'g'risida"gi Qonunga proaktiv xizmatga doir huquqiy ta'rif kiritildi.

3.2. Amaliy ko'rsatkichlar. 2023-yil yakuniga ko'ra, Davlat xizmatlari agentligi ma'lumotlariga binoan:

27 ta xizmat proaktiv shaklda ko'rsatilmoqda; million 1 120 mingdan ortiq xizmatlar foydalanuvchi arizasiz amalga oshirilgan;

- Eng ko'p ko'rsatilgan xizmatlar: tug'ilganlik haqida guvohnoma yuborilishi, fuqarolik holati o'zgarishiga doir xizmatlar, naqdsiz bolalar nafaqasi tayinlash.

Hududlar kesimida olib borilgan tahlillar shuni ko'rsatmoqdaki, Toshkent shahri va Andijon viloyatida proaktiv xizmatlar soni yuqori, bu yerda tumanlararo xizmat ko'rsatish markazlari va internet qamrovi darajasi yuqori ekanligi bilan bog'liq. Shu bilan birga, Qoraqalpog'iston Respublikasi va Surxondaryo viloyatida bu ko'rsatkich ancha past bo'lib, xizmatlar soni va fuqarolarning foydalanish faolligi sezilarli farq qiladi.

Proaktiv xizmatlarning ko'rsatilishidagi asosiy ko'rsatkichlardan biri xizmatdan foydalangan fuqarolar sonidir. 2023-yilda bu ko'rsatkich 1,12 milliondan oshgan bo'lsa-da, aholining umumiy soniga nisbatan bu hali 3 foizdan sal ko'pni tashkil etadi. Bu esa hali keng omma tomonidan xizmatlarning yetarlicha qamrab olinmaganini anglatadi.

4. Munozara. Proaktiv xizmatlar joriy etilishi davlat xizmatlari tizimida quyidagi ijobiy natijalarga olib keldi:

Xizmat ko'rsatish muddati qisqardi;

Fuqarolarning byurokratik yuklamasi kamaydi;

Xizmatlar sifati oshdi.

Mavjud muammolar: 1. Axborot tizimlari integratsiyasi zaif;

2. Shaxsiy ma'lumotlar himoyasi sust;

3. Qonuniy aniqlik yetarli emas;

4. Hududiy tafovutlar mavjud.

5. Xulosa

O'zbekistonda proaktiv xizmatlar davlat boshqaruvini insonparvarlik, samaradorlik va tezkorlik prinsiplariga yaqinlashtiruvchi muhim islohotlardan biridir. Hozirgi bosqichda quyidagi chora-tadbirlar zarur deb hisoblanadi:

1. Barcha davlat organlarining axborot tizimlarini yagona proaktiv platformaga ulash;

2. Fuqarolarning raqamli profillarini yaratish;

3. Proaktiv xizmatlarning huquqiy maqomini mustahkamlovchi qonunni qabul qilish;

4. Har yili "Proaktiv xizmatlar reytingi" tuzish;

5. Mahalliy darajada mobil xizmatlarni kuchaytirish;

6. Shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish mexanizmlarini kuchaytirish;

7. Aholining raqamli savodxonligini oshirish.

Maqsadli indikatorlar asosida xizmatlar joriy etilishini baholovchi avtomatik monitoring tizimlarini yaratish ham dolzarbdir. Bu orqali proaktiv xizmatlar sifatini va qamrovini muntazam ravishda nazorat qilish mumkin bo'ladi. Shuningdek, mahalliy hokimiyatlar uchun alohida rag'batlantirish tizimini joriy etish orqali hududiy raqobat va faollik oshirilishi mumkin.

Proaktiv xizmatlar infratuzilmasini kuchaytirish uchun 'Davlat xizmatlari uchun yagona API' platformasini joriy etish va barcha vazirliklarni ushbu tizimga integratsiya qilish zarur. Shu bilan birga, aholining raqamli savodxonligini oshirish bo'yicha maktab va OTM darajasida maxsus modullarni joriy etish lozim.

Natijada, O'zbekistonda proaktiv xizmatlar orqali 'fuqaro markazidagi davlat' konsepsiyasi amaliyotda mustahkamlanadi.

**АБДУФАТТОВЕВ ЙЎЛДОШАЛИ
ФАРХОДЖОН ЎҒЛИ**

Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни
муҳофаза қилиш академияси
магистратурасининг тингловчиси

СУД ИШЛАРИНИ ЮРИТИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ТУШУНЧАСИ, АҲАМИЯТИ ВА ЗАРУРАТИ

XXI асрда инсоният турмуш тарзининг ўзгариб бориш жараёнлари сунъий интеллект (artificial intelligence – AI)нинг реалликка айланиб, ҳаётимизга кириб келиши билан ўзининг энг юқори чўққисига чиқди. Турли технологиялар инсонларнинг меҳнатини енгиллаштириш баробарида, уларнинг қўлидан ишини олди. Дастлаб ёзишмалардаги имловий хато ва камчиликларни текширадиган ақлли ахборот технологиялари ҳаётимизга кириб келди. Бугунги кунда аэропортларда юзни таниш орқали юртимизга кириб келаётган саёҳатчиларни текшириш имкони яратилди. Технологиялар хатто борадиган манзилимизга қандай қилиб тез етиб олиш, борадиган манзилимиздаги мавжуд тўсиқлар ва тирбандликлар бўйича сўралмаган маслаҳатларни беради. Планшет ва мобил телефонимиз орқали саволларимизга самимий жавоблар оламиз, қўполлашсак бизни қўполлашмасликка чақиради.

Ўзбекистон Миллий ахборот агентлиги замон билан ҳамнафас бўлган ҳолда сунъий интеллект асосида Собира Холдорова номли махсус робот-мухбир яратди. Мазкур мухбир тўққиз тилда (ўзбек, инглиз, рус, француз, араб, хитой, немис, испан, қозоқ) расмий ахборотлар ва тезкор янгиликларни етказиб туриши, синов тарзида ишга туширилган сунъий интеллект видео репортажлар тайёрлаш кўламини босқичма-босқич кенгайтириб бориши ҳақида маълумотлар берилган.¹ Дарҳақиқат, мутахассислар ҳам сунъий интеллект медиа соҳасига шиддат билан кириб келганлигини таъкидламоқда.²

Сунъий интеллект — бу компьютер тизимларига ёки машиналарга одамлар каби “ақлли” вазифаларни бажариш қобилиятини бериш учун ишлатилган технологиялар ва усуллар мажмуасидир. Буларга кўпинча

¹ Сунъий интеллект ёрдамида яратилган ЎЗА мухбири иш бошлади // https://uza.uz/uz/posts/suniy-intellekt-yordamida-yaratilgan-oza-muxbiri-ish-boshladi_626944.

² Сунъий интеллект қанчалик хавфли ёки фойдали? // <https://kun.uz/kr/news/2024/01/09/suniy-intellekt-qanchalik-xavfli-yoki-foydali>.

тушуниш, ўрганиш, хулоса чиқариш ва қарорлар қабул қилиш киради. Сунъий интеллектнинг асосий мақсади инсон ақлига хос бўлган вазифаларни автоматлаштириш ва уларни компьютер ёки роботлар ёрдамида бажаришдан иборатдир.

Бирлашган Миллатлар Ташкилоти Бош Ассамблеяси 2024 йил 21 март куни “Барқарор ривожланиш учун хавфсиз, ҳимояланган ва ишончли сунъий интеллект тизимларининг имкониятларидан фойдаланиш” номли А/78/Л.49-сонли резолюцияни қабул қилди.¹

БМТ Бош Ассамблеясининг сунъий интеллект бўйича юқоридаги резолюциясида ҳеч ким сунъий интеллектдан тинчликка таҳдид солиш ёки инсон ҳуқуқларини поймол этиш учун фойдаланишга ҳақли эмаслиги алоҳида уқтирилган. Сунъий интеллектни тартибга солиш ва инновациялар – бир-бирини инкор қилмаслиги, аксинча, ўзаро уйғун ҳамда чамбарчас боғлиқ тушунчалар эканлиги таъкидланган.

Сунъий интеллектни танқид қилувчиларнинг фикрича эса, тармоққа уланган сунъий интеллект инсон автономияси, ваколатлари ва имкониятларига таҳдид солади.² Технологиялар тараққиёти интернетдаги шусиз ҳам оғир вазият янада ёмонлашишига, яъни одамлар осонгина ишонадиган ғирт ёлғон ахборот ҳажмининг ҳаддан ортиқ кўпайишига олиб келади. Бунинг оқибатида жамоатчиликнинг янгиликлар ва ахборотга бўлган ишончига узил-кесил путур етади.

Бироқ шундай бўлса-да, сунъий интеллект муайян вазифаларни бажаришда инсон хатти-ҳаракатига тақлид қилишга қодир бўлган тизим ёки технология бўлиб, олинган маълумотлардан фойдаланиб аста-секин мукаммаллашиб боради. Умуман олганда сунъий интеллект формат ҳам, функция ҳам эмас, балки бу жараён бўлиб, маълумотларни йиғиш, таҳлил қилиш кабиларни ўз ичига олади.³

Ўзбекистонда сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш ва уларни мамлакатимизда кенг қўллаш, рақамли маълумотлардан фойдаланиш имкониятини ва уларнинг юқори сифатини таъминлаш борасида қатор ишлар амалга оширилмоқда. Бинобарин, Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4996-сонли Қарорида “Сунъий интеллектни ривожлантириш стратегияси”ни ишлаб чиқиш ва 2021 йил ноябрда Норматив-ҳуқуқий ҳужжат лойиҳасини Вазирлар Маҳкамасига киритиш назарда тутилган.⁴

¹ <https://www.undocs.org/Home/Mobile?FinalSymbol=A%2F78%2FL.49&Language=E&viceType=Desktop&LangRequested=False>.

De

² Artificial Intelligence and the Future of Humans // <https://www.pewresearch.org/internet/2018/12/10/artificial-intelligence-and-the-future-of-humans/>.

³ Абдуқундузова Н. Сунъий интеллект – технологик ривожланиш асоси // <https://yuz.uz/news/suniy-intellekt--texnologik-rivojlanish-asosi>.

⁴ Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект

Дарҳақиқат, бу борада хорижий давлатлар тажрибаси таҳлили шуни кўрсатадики, масалан, Ирландиянинг Accenture компанияси томонидан олиб борилган таҳлиллар G20 рўйхатдаги давлатларда (АҚШ, Буюк Британия, Германия, Франция, Япония ва Корея Республикаси каби) 2035 йилга қадар сунъий интеллектнинг ўсиш суръати 2 маротабага ортиши таъкидланмоқда.¹ Бу албатта, ушбу давлатлар учун сунъий интеллект иқтисодий ривожланиш ва давлат бошқарувини такомиллаштиришдаги асосий воситаларидан бири эканлигини эътироф этади.

2017 йил март ойида Европа давлатларининг йирик тижорат компания раҳбарлари орасида ўтказилган сўровномада уларнинг қарийб 70 фоизи ўз фаолиятларида сунъий интеллектни кенг қўллаётганликлари ёки сунъий интеллектни қўллаш имкониятларини баҳолаётганликларини эътироф этишган.

Маълумки, бугунги кунга қадар жаҳон саҳнасида сунъий интеллектни ривожлантириш бўйича 7 та халқаро даражадаги ҳамкорлик келишувлари ва 50 дан ортиқ миллий стратегиялар қабул қилинган.²

2017 йилга нисбатан сунъий интеллектни ривожлантириш стратегияларини эълон қилган мамлакатлар сони 2020 йил бошига келиб 8 маротаба ортди. 2017 йил Канада, Сингапур, Бирлашган Араб Амирликлари, Финландия, Япония ва Хитой давлатларида сунъий интеллект стратегиялари ишлаб чиқилди. 2019 йилда бу рўйхатдан Италия, Тунис, Буюк Британия, АҚШ, Швеция, Мексика, Европа иттифоқи, Кения, Дания, Франция, Австралия, Корея Республикаси, Ҳиндистон ва Германия каби кўплаб бошқа давлатлар ҳам ўрин эгаллади.

Европа давлатларида сунъий интеллектни ривожлантириш стратегиялари бор бўлишига қарамай, мавжуд куч ва имкониятларни бирлаштириш ва жаҳон ҳамжамиятида юқори натижаларни қўлга киритиш мақсадида 2018 йил 10 апрель санасида 25 та Европа давлатлари Сунъий интеллектни ривожлан-тиришдаги ҳамкорлик Декларациясини имзолади.³ Унда Европанинг сунъий интеллект технологияларидаги салоҳиятини ошириш, сунъий интеллектни ўзлаштириш, ижтимоий-иқтисодий глобал чақирувларга ҳамкорликда сунъий интеллект технологиялари асосида қарши курашиш ва сунъий интеллект доирасида ҳуқуқий ва ахлоқий асосларни ишлаб чиқиш ва сунъий интеллект ютуқларини давлат бошқарувига йўналтириш асосий мақсад қилинган.

технологияларини жадал жорий этиш учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарори // <https://president.uz/uz/lists/view/4195>.

¹ AI research how AI boosts industry profits and innovation.

² HolonIQ and source government strategy and policy papers.

³ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/eu-member-states-sign-cooperate-artificial-intelligence>

Сунъий интеллектнинг инсоният равнақи учун хизматини ошириш ва ривожлантириш мақсадида 2018 йил май ойида 10 та давлат иштирокида Шимолий Болтиқ Худудида Сунъий Интеллект Декларацияси имзоланди.¹ Декларацияда сунъий интеллект истиқболларидан бизнес ва давлат бошқарувида фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш мақсадида билим, кўникма ва маҳоратни ошириш; ҳудудларда бизнес ва давлат хизматлари учун намунавий хизматларни ташкил этиш мақсадида сунъий интеллектда қўлланиладиган маълумотлар очиқлигини таъминлаш; сунъий интеллектнинг қўлланилиш соҳалари ва меъёрларини белгиловчи ахлоқий ва шаффоф кўрсатмалар, стандартлар ва низомларни ишлаб чиқиш; сунъий интеллектда фойдаланиладиган барча инфратузилмаларнинг жумладан, зарурий ускуна ва қурилмалар, дастурий таъминотлар ҳамда маълумотларнинг ишончилиги, хавфсизлиги ва дахлсизлигини таъминлаш белгиланган.

2019 йил июль ойида Японияда G20 давлатларининг бўлиб ўтган учрашувида “G20 Сунъий Интеллект тамойиллари” сунъий интеллектдан фойдаланишнинг тамойиллари бўйича келишув имзоланди.² Келишув сунъий интеллектдан фойдаланишда адолат ва шаффофлик тамойилларига таянилиши шунингдек, қонун устуворлиги, шахсий қадриятлар, тенглик ва халқаро меҳнат ҳуқуқларини ҳурмат қилишга чақиради.

Германия Федератив Республикаси сунъий интеллектни ривожлантириш эртанги кун имконият ва муваффақият эшиklarининг “олтин калити” эканлигига алоҳида урғу берган ва ҳозирги кунга қадар сунъий интеллект соҳасидаги 15 та сиёсий ташаббусларни кетма-кет амалга ошириб келмоқда.³

2019 йил июнь ойида Америка Қўшма Штатлари (АҚШ) Миллий сунъий интеллект илмий тадқиқот ва ривожлантириш стратегик режасини маъқуллади.⁴ АҚШда бугунги кунга қадар сунъий интеллект соҳасини ривожлантиришга қаратилган жами 36 та сиёсий ташаббуслар рўйхатга олинди.

Қозоғистон Республикаси ҳозирга қадар сунъий интеллект соҳасини ривожлантиришда ўзининг миллий стратегиясига эга бўлмасда, бироқ Марказий Осиё давлатлари ичида Сунъий интеллект соҳасини ривожлан-тиришда дунё ҳамжамияти томонидан алоҳида эътироф этилаётган давлатдир.

¹ <https://www.norden.org/en/declaration/ai-nordic-baltic-region>

² https://www.g20-insights.org/related_literature/g20-japan-ai-principles/

³ OECD.AI (2020), powered by EC/OECD (2020), STIP Compass database, accessed on 21/02/2020, <http://oecd.ai>.

⁴ <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2019/06/National-AI-Research-and-Development-Strategic-Plan-2019-Update-June-2019.pdf>

2019 йилдан Назарбаев Университети томонидан дунёнинг етакчи сунъий интеллект технологиялари ечимларини ишлаб чиқувчиларини жалб этиш мақсадида, Сунъий интеллект илмий тадқиқот ва ривожлантиришни қўллаб-қувватлаш жамғармаси жорий этилди.¹ Жамғарманинг асосий мақсади Қозоғистонда таълим, илмий тадқиқот, маданият, техника, инновация, бошқарув соҳалари ва бошқа манфаатли соҳаларда сунъий интеллектни ривожлантиришдан иборат.

Сунъий интеллект замонавий ҳуқуқий тизимда ўта муҳим ва кўп қиррали роль ўйнайди. Унинг таъсири ва имкониятлари турли жабҳаларда ўз аксини топади, бу эса ҳуқуқий соҳадаги амалиёт ва тадқиқотларда янги имкониятлар ва чегараларни очиб беради.

Сунъий интеллект унга кўмаклашувчи дастурлар орқали ҳуқуқий ҳужжатларни тезкор ва самарали равишда таҳлил қилиш имкониятини яратади. Масалан, ҳужжатларнинг автоматик индексацияси ва тегишли қарорлар ёки қонунлар билан боғлиқ муҳокамаларни топиш осонлашди. Бу норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тайёрлаш жараёнини сезиларли даражада тезлаштиради ва хато эҳтимолини камайтиради.

Айрим юрисдикцияларда сунъий интеллект алгоритмлари айрим турдаги ҳуқуқий масалаларда қарор қабул қилиш жараёнига киритилган. Масалан, шартнома шартларини автоматик баҳолаш ёки кредит беришда қарз олувчининг қарзни қайтариш имкониятларини таҳлил қилиш шулар жумласидандир.

Ҳозирги кунда суд ва ҳуқуқни муҳофаза қилиш фаолиятида сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш масаласи ҳар кунгидан кўра долзарб бўлиб келмоқда. Сунъий интеллект имкониятларидан суд ишларини юритиш жараёнларини автоматлаштиришда, шу жумладан, айрим турдаги ишларнинг дастлабки таҳлилинини ўтказишда фойдаланилиши мумкин. Бу судьяларга ва прокурорларга ишлар бўйича маълумотларни тизимлаштириш ва тезкор баҳолашга ёрдам беради.

DailyMail берган хабарга кўра, 2019 йилнинг февраль ойида Буюк Британияда бўлган суд тинглови тарихга киради, чунки унда илк бор судланувчига сунъий интеллект, яъни робот маслаҳат бериб турди. DoNotPay компанияси яратган дунёда биринчи робот-адвокат судланувчининг смартфониди ишлайди ва мажлис чоғида мижозига ўзини ҳимоя қилиши учун нима дейиши кераклигини айтиб туради.²

Лекин, шу билан бирга судда ишларни кўриш жараёнида сунъий интеллектни қўллаш ва унинг хавф-ҳатарларини ўрганиш долзарб ҳисобланади.

¹ <https://nu.edu.kz/ru/zakupki/kf-fond-podderzhki-issledovaniy-razrabotok-v-sfere-iskusstven-nogo-intellekta>.

² Robot lawyer takes its first court case: Hearing next month will see the defendant get advice from artificial intelligence using a smartphone app // <https://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-11599805/Robot-lawyer-takes-case-Hearing-month-defendant-advice-AI.html>

Шу ўринда юридик адабиётларда судларда ишларни кўриш жараёнида сунъий интеллектни қўллаш борасида турли фикрлар ва баҳс-мунозаралар илгари суриб келинмоқда. Масалан, 2019 йилда Tashkent Law Spring халқаро юридик форумида маъруза қилган Россия Федерацияси Адвокатлар палатаси президенти Юрий Пилипенко юридик хизматлар бозори инсон билан робот ўртасида тақсимланаётгани, қатор ҳуқуқий процесслар аллақачон юристлар иштирокисиз кечаётгани ҳақида фикр юритар экан, шундай деган эди: “Никоҳ бекор қилингани ҳақидаги ҳужжатни олиш учун интернетда бир нечта “дарча”да бланка тўлдириш кифоя қияпти. Аҳоли билан ишлайдиган кўплаб йирик корпорациялар яқин йилларда аксарият юристларини бўшатиб юборади. Масалан, банклар ипотека кредитларию шартномалар тўлдириш билан шуғулланаётган мутахассислардан воз кечиши аниқ бўлиб қолди. Биз ишимизни роботларга бериб, бекор қолмаслигимиз керак. Акс ҳолда цивилизация сифатида ҳалокатга учраймиз”.¹

Бироқ, бошқа бир манбаларда суд ишларини юритишда сунъий интеллектни жорий этиш муҳим аҳамият касб этиши, сунъий интеллект суд қарорларини чиқаришда учрайдиган хатолар сонини камайтириш орқали суд қарорларининг асослилигини янги даражага олиб чиқишга ва суд иш юкламасини енгиллаштиришга хизмат қилиши ҳақида фикрлар илгари сурилади.²

Бошқа бир мутахассисларнинг фикрича, ахборот технологиялари ва сунъий интеллект ҳозирда суд ва ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларда ҳам кенг фойдаланилаётган инновациялар ҳисобланади. Ушбу технологиялар суд ва бошқа органларнинг самарали, қонуний ва масъулиятли фаолият юритишида, уларнинг коррупцияга қарши курашда кучли қуроли сифатида фойдалана олишида муҳим роль ўйнамоқда. Уларнинг фикрича, сунъий интеллект суд ишларини кузатиш, ҳужжатларни бошқариш ва режалаштириш жараёнларини яхшилайти, манипуляция ва порахўрлик имкониятларини минималлаштиради. Сунъий интеллектга асосланган алгоритмлар судьяларга далилларни баҳолашда, адолатли ва холис қарор қабул қилишни таъминлашда ҳам ёрдам бера олади.³

Ҳатто айрим мутахассислар халқаро тажрибада сунъий интеллект қонун ижодкорлиги жараёнида ҳам фаол фойдаланиб келинаётганлигини эътироф этадилар.⁴ Масалан, Нидерландия Вакиллар

¹ Юристларнинг ўрнини роботлар эгалламоқда. Бу биз учун ҳалокатлидир // <https://advokatnews.uz/xabar/1513.html>

² Хабибуллаев Д.Ю. Фуқаролик суд ишларини юритишни рақамлаштириш истиқболлари: миллий амалиёт ва хорижий тажриба таҳлили // Ўзбекистон Республикаси Олий суди расмий сайти. <https://old.sud.uz/0811-3/>

³ Қодиров М.И. Ахборот технологиялари ва сунъий интеллектнинг коррупцияга қарши курашдаги ютуқлари: хорижий давлатлар илғор тажрибалари таҳлили // <https://universalpublishings.com/index.php/jusr/article/download/1084/2072/1049>

⁴ Ҳотамов Ҳ.С. Сенат фаолияти самарадорлигини оширишда рақамли технологиялар ва

палатаси Speech2Write тизимини жорий қилди, бу эса Парламентнинг Ҳисобот идорасига овозни матнга айлантириш ва йиғилишларнинг ёзма баённомаларини автоматик таҳрирлаш имкониятини беради.¹ Худди шундай, 2020 йилнинг кузидан Эстония парламенти Таллин технология университети технологик ишланмалари асосида Эстониянинг Finestmedia IT компанияси томонидан яратилган HANS сунъий интеллект тизимидан ҳам фойдаланмоқда. Ялпи мажлислар стенограммаларини тайёрлаш учун нутқ ва маърузачини аниқлаш тизими қўлланилади.²

АҚШ Конгрессида қонун лойиҳалари, тузатишлар ва амалдаги қонунлар ўртасидаги фарқларни аниқлаш жараёнини автоматлаштириш учун сунъий интеллект технологияларидан фойдаланилади. Ушбу восита қонун лойиҳаларидаги ҳаволаларни шарҳлаши, тегишли қоидаларни чиқариши ва тузатишлар бўйича кўрсатмаларга амал қилиши мумкин.³

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда ҳамда бошқа таҳлилларимиз сунъий интеллектни суд ишларини юритишда қўллаш заруриятининг қуйидаги асосий омиллари мавжудлиги ҳақида хулоса қилиш мумкин:

Биринчидан, самарадорликни ошириш имконияти яратилади. Сунъий интеллект жуда катта ҳажмдаги маълумотларни тез фурсатда таҳлил қилиб чиқади. Бу эса суд ишларини ўз вақтида, тезкорлик билан кўриб чиқиш ва ҳужжатларни тайёрлаш жараёнларини жадаллаштиради. Ҳуқуқий ҳужжатлар ва иш материалларини тез фурсатда топиш ва таҳлил қилиш имконияти орқали суд ишларини кўриш муддатлари қисқаради.

Иккинчидан, адолатни таъминлашга кўмаклашилади. Сунъий интеллектнинг имкониятлари инсон омили таъсирини камайтиришга ёрдам беради. Бунинг натижасида, суд қарорлари кўпроқ объектив ва ҳаққоний бўлиши таъминланади.

Учинчидан, суднинг иш юритишида мавжуд бўлган маълумотлар ва иш материалларининг аниқлиги таъминланади. Маълумки, суд ишларини юритишда тўғри ва янгиланган маълумотлардан фойдаланиш муҳим аҳамият касб этади. Сунъий интеллект алгоритмлари инсонга хос бўлган хатоларни камайтириши мумкин, бу эса суд қарорларини қабул қилишда аниқликни оширади.

Тўртинчидан, суд харажатларини камайтиришга имкон беради. Сунъий интеллектдан фойдаланиш орқали суд жараёнларини иқтисодий жиҳатдан тежамкор бўлишига эришилади. Суд ишларини юритишдаги

инновацион ёндашувлардан фойдаланиш истиқболлари// Юрист ахборотномаси | Вестник юриста | Lawyer herald. 2023. №5. Б. 18-19.

¹ Васильева Т. А. Внедрение информационных технологий в парламентскую деятельность // Вестник Университета имени ОЕ Кутафина. – 2022. – №. 9 (97). Б.93-101

² Estonian parliament uses speech recognition technology to create verbatim records // e-Estonia. 24 September 2020. // URL: <https://e-estonia.com/estonian-parliament-uses-speech-recognition-technology-to-create-verbatim-records>.

³ Artificial Intelligence: Innovation in Parliament // Innovation tracker. 2020. Is. 4. InterParliamentary Union. // URL: <https://www.ipu.org/innovation-tracker/story/artificialintelligence-innovation-in-parliaments>.

автоматлаштириш жараёнлари инсон ресурсларига бўлган эҳтиёжни қисқартириши мумкин, бу эса суд тизими харажатларини сезиларли даражада камайтиради.

Бешинчидан, хавфсизлик ва махфийликни таъминлашга хизмат қилади. Сунъий интеллект маълумотларни шифрлаш ва ҳимоя қилиш тизимларини такомиллаштириш орқали суд ишлари билан боғлиқ маълумотларнинг махфийлигини таъминлашга ёрдам беради.

Шундай экан, хулоса қилиб айтиш мумкинки, суд ишларини юритишда сунъий интеллектни қўллаш судлар фаолиятида умумий самарадорликни ошириш, адолатни таъминлаш ва инсон омили таъсирини камайтириш учун муҳим қадам ҳисобланади.

ШИРИНҚУЛОВ БАХТИЁР ИФТИХОР ЎҒЛИ

Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси мустақил
изланувчиси

МЕҲНАТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ВА ХАВФСИЗЛИК ҚОИДАЛАРИ БУЗИШ ЖИНОЯТЛАРИНИ ТЕРГОВ ҚИЛИШДА АНИҚЛАНАДИГАН ҲОЛАТЛАР

Қурилишда меҳнатни муҳофаза қилиш ва хавфсизлик қоидалари бузилиши билан боғлиқ жиноятларни тергов қилишда иш ҳолатларини ҳар томонлама, тўла ва холисона ўрганиш алоҳида аҳамиятга эга. Тадқиқ этилаётган жиноятларни фош этиш ва тергов қилишга қаратилган фаолиятнинг асосий мақсадларидан бири бу иш ҳолатларини ҳар томонлама ва тўлиқ ўрганиш ҳамда холисона баҳолаш орқали содир этилган қилмишда жиноят таркибининг мавжуд ёки мавжуд эмаслигини, шу билан бирга жиноят ишида исботланиши керак бўлган ҳолатларни аниқлаш ва мустаҳкамлаш саналади.

Жиноятларни тез, тўла очиш, айбдорларни фош этиш, уларга адолатли жазо берилишини таъминлаш ҳамда айни вақтда айбсизларни жиноий жавобгарликка тортиш фактларини бартараф этиш, жиноят содир этилганлигига сабаб бўлган ҳолатларни аниқлаш ва бартараф этиш, фуқароларни қонунларга сўзсиз риоя этиш руҳида тарбиялаш – бу вазифаларнинг ҳар бири ва барчасини яхлит ҳолда рўёбга чиқариш ҳар бир муайян ҳолда хилма-хил аниқ ахборотнинг катта ҳажмини текшириш ва баҳолаш заруратини ташкил этади.

Ушбу вазифалардан келиб чиққан ҳолда жиноят иши предметини ҳисобланадиган ҳолатларни ишончли аниқлаш ҳамда шу асосда муайян ҳолга нисбатан санкциялар ва тарбиявий-профилактик чораларни белгилайдиган ҳуқуқ меъёrlарини қўллаш лозим.

ЖПКнинг 22-моддасида ҳақиқатни аниқлаш принципи мазмуни очиб берилган бўлиб, унга кўра суриштирувчи, терговчи, прокурор ва суд жиноят юз берганлигини, унинг содир этилишида ким айбдорлигини, шунингдек у билан боғлиқ барча ҳолатларни аниқлаши шарт.

Иш бўйича ҳақиқатни аниқлаш учун фақат ушбу Кодексда назарда тутилган тартибда топилган, текширилган ва баҳоланган маълумотлардан фойдаланиш мумкин. Гумон қилинувчидан, айбланувчидан, судланувчидан, жабрланувчидан, гувоҳдан ва ишда иштирок этувчи бошқа шахслардан зўрлаш, қўрқитиш, ҳуқуқларини чеклаш ва қонунга хилоф бўлган ўзгача чоралар билан кўрсатувлар олишга ҳаракат қилиш ман этилади.

Иш бўйича исботланиши лозим бўлган барча ҳолатлар синчковлик билан, ҳар томонлама, тўла ва холисона текшириб чиқиши керак. Ишда юзага келадиган ҳар қандай масалани ҳал қилишда айбланувчини ёки судланувчини ҳам фош қиладиган, ҳам оқлайдиган, шунингдек унинг жавобгарлигини ҳам енгиллаштирадиган, ҳам оғирлаштирадиган ҳолатлар аниқланиши ва ҳисобга олиниши лозим.

Х.Б.Жамолдинов ва А.С.Мирзаевлар фикрича, “Жиноят-процессуал кодексининг 82-моддаси қоидаларини мазкур кодекс махсус қисмининг ўзига хос нормалари ва ушбу тоифадаги қилмишларни содир этишни тартибга солувчи қонунлар билан интеграциялашуви алоҳида турдаги жиноятлар гуруҳи учун исботлашнинг аниқ предмети ташкил қилади. Тегишли тоифадаги ишлар учун аниқланиши керак бўлган ҳолатлар рўйхатини тақдим этиш, терговчи учун ўзига хос ташкилий-тактик кўрсатма вазифасини ўтабгина қолмай, тергов жараёнида бўшлиқ ва ноаниқликларга йўл қўймаслик билан бирга, криминалистик мазмун ҳам касб этади”¹.

Жиноятларни тергов қилишда “мазкур жиноятларнинг криминалистик тавсифи ҳамда юзага келадиган типик тергов вазиятларини таҳлил қилиш каби вазифалар қаторида, исботланиши лозим бўлган ҳолатларни ўрганиш, улар юзасидан далиллар тўплаш, текшириш ва баҳолаш масаласи муҳим аҳамиятга эга. Исботланиши лозим бўлган барча ҳолатларнинг тез, ҳар томонлама, тўлиқ ва холисона текширилиши дастлабки терговнинг самарадорлиги ва сифати юқори бўлишини таъминлайди”².

Жиноятнинг исботлаш предмети ва чегараларини белгилаб олиш борасида ҳам олимларнинг қарашлари турлича бўлиб, жиноятнинг криминалистик тавсифи исботлаш предмети билан ўзаро боғлиқлиги

¹ Жамолдинов.Х.Б. Мирзаев.А.С. Ўзбошимчалик жиноятини тергов қилишда исботланиши лозим бўлган ҳолатлар. // Замоновий тадқиқотлар ахборотномаси 2023 йил. 4-сон июнь. Тошкент – 2023 йил // URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8048365>

² Абзалов А.Э. Жабрланувчининг ожиз аҳволидан фойдаланиб содир этиладиган жиноятлар бўйича дастлабки терговнинг хусусиятлари: Юрид.фан. ноз. ... дис. автореф. – Т., 2006. – Б. 11.

мураккаб масалалардан биридир. Жумладан, Р.Р.Шакуров ва бошқалар муайян турдаги жиноятнинг криминалистик тавсифи элементлари шу жиноятнинг исботлаш предметини ташкил қилишини таъкидлашади¹.

Қурилиш ишларини олиб боришда меҳнатни муҳофаза қилиш ва хавфсизлик қоидаларини бузиш, агар бунинг натижасида баданга ўртача оғир ёки оғир тан жароҳати катта зарар етказилган бўлса, жиноий жавобгарлик келиб чиқади. Шундан келиб чиққан ҳолда, ижтимоий хавфли оқибатларнинг пайдо бўлиши ва табиати факти аниқланиши керак, чунки уларни таҳлил қилиш ушбу жиноятнинг предмети, уни содир этиш усули, ҳодисанинг сабаблари ва шикастланишлар, қурилиш ишларини олиб бориш шартлари, ишлатиладиган машиналар, механизмлар, асбоб-ускуналарнинг ҳолати, изларнинг жойлашиши, шунингдек далолатномани тўғри квалификация қилиш тўғрисида аниқ қарор чиқаришга имкон беради².

Таҳлил қилинаётган жиноят ишлари бўйича энг муҳим ҳолатларни аниқлаш учун нафақат жойни, балки қурилиш ишларини олиб боришда хавфсизлик қоидаларини бузиш, уни яшириш, шунингдек ижтимоий хавфли оқибатларнинг бошланиши вақтини ҳам аниқлаш керак. Ушбу қоидаларнинг бузилишининг энг аниқ жойи ва вақтини терговнинг дастлабки босқичидаёқ аниқлаш жиноятнинг предмети, унинг айби ва мотиви, шунингдек жиноятни содир этиш усули тўғрисида асосли версияларни илгари суришга имкон беради. Ўз навбатида, ижтимоий хавфли оқибатларнинг келиб чиқиш жойи ва вақтининг белгиланиши жабрланувчилар, жиноят натижасида етказилган зарар тўғрисида маълумот олиш имконини беради.

Кўпгина криминалистлар хавфсизлик қоидалари бузилган ҳолларда сабаб-оқибат муносабатларининг тузилиши оддий бўлиши мумкин (хавфсизлик қоидаларини бузиш, шикастланиш хавфини яратадиган техник, ташкилий ва ташкилий-техник сабабларнинг пайдо бўлиши – “травматик ҳаракатлар” ва натижада шикастланиш) ва бу турли омилларнинг аралашуви билан мураккаблашиши мумкин. Улар орасида инсон ҳаёти ва соғлиғи учун объектив хавфли ишлаб чиқариш омилларини (машиналарнинг ҳаракатланувчи қисмлари, механизмлар, ускуналар, асбоблар; қайта ишланган материалнинг учувчи қисмлари; электр токи, зарарли суюқликлар, баландликдан тушадиган юклар ва бошқалар), табиат кучлари (кўчкилар, қум, кучли шамол шамоллари, паст ёки юқори ҳароратлар ва бошқалар) ва жабрланувчиларнинг ўзларининг

¹ Шакуров Р.Р., Рахимов А. М., Джуманов Ш.Т., Тоштемиров Н. ва бошқ. Бир гуруҳ шахслар ёки уюшган гуруҳ томонидан содир этилган жиноятларни тергов қилиш хусусиятлари: Ўқув қўлланма. – Т., 2010. – Б. 34.

² Борзенков А.С., Рохлин В.И. Прокурорский надзор и расследование уголовных дел о нарушениях правил охраны труда и техники безопасности. Ижевск: Изд-во Удмуртского гос. ун-та, 1992. С. 15.

хатти-ҳаракатлари ҳам бунга сабаб бўлиши мумкинлигини таъкидлашади.

Суд-тергов амалиётини таҳлил меҳнатни муҳофаза қилиш ва хавфсизлик қоидаларини бузганлик ҳолатларида сабаб-оқибат муносабатларини аниқлашнинг асосий камчилигини терговчилар кўпинча фақат муайян шахслар ва жабрланувчиларнинг ўзлари томонидан қурилиш ишларини олиб боришда хавфсизлик қоидаларини бузиш билан бевосита боғлиқ алоқаларни ўрнатиш билан чеклашларида кўриш мумкин. Натижада, маълум бир ҳодисанинг барча мумкин бўлган айбдорлари ҳар доим ҳам аниқланмайди ва хавфсизлик қоидаларини бузганларнинг ҳар бирининг айбдорлик даражаси аниқ ажратилмайди.

Шу билан бирга, жабрланувчининг бахтсиз ҳодисада айбдорлик даражасини аниқлаган ҳолда, ҳодисага фақат унинг нотўғри ҳаракатлари ёки ҳолати сабаб бўлганми ёки йўқми, ушбу ҳолатда қурилиш ташкилотининг айрим мансабдор шахслари томонидан хавфсизлик қоидалари бузилганлиги ёки чоралар кўрилмаганлиги натижасида содир бўлганми ёки йўқлигини аниқлаш керак. Агар бахтсиз ҳодиса ўзаро айбдорлик натижасида юзага келган бўлса, жабрланувчининг нотўғри хатти-ҳаракати ёки ҳаракатлари мансабдор шахснинг айби ва жавобгарлигини истисно қилмайди¹.

Таҳлил қилинаётган қилмишни текширишда аниқланадиган иккинчи гуруҳ ҳолатларига жиноят субъектининг айбини тасдиқловчи фактлар, унинг айби шакли ва қонунга хилоф қилмиш мотивлари, шунингдек кўрсатилган шахснинг айбининг хусусияти ва даражасига таъсир қилувчи ҳолатлар киради.

Агар жиноятни содир этган шахс ўз хулқ-атвори қонунда назарда тутилган ижтимоий хавфли оқибатлар келтириб чиқариши мумкинлигига кўзи ета туриб, эҳтиёткорлик чора-тадбирларига онгли равишда риоя этмаган ҳолда бундай оқибатлар келиб чиқмаслигига асоссиз равишда умид қилган бўлса, бундай жиноят ўз-ўзига ишониш оқибатида содир этилган деб топилади.

Агар жиноят содир этган шахс ўз хулқ-атвори қонунда назарда тутилган ижтимоий хавфли оқибатлар келтириб чиқариши мумкинлигига кўзи етмасада, лекин кўзи етиши лозим ва мумкин бўлса, бундай жиноят бепарволик орқасида содир этилган деб топилади.

ЖКнинг 23-моддасига мувофиқ, агар шахснинг қасддан жиноят содир этиши натижасида эҳтиётсизлик орқасида бошқа ижтимоий хавфли оқибатлар юз берган ва шундай қилмишни қонун қаттиқроқ

¹ Бакишев К.А. Роль потерпевшего в механизме неосторожного преступного поведения // Десять лет действия Уголовного кодекса Российской Федерации: опыт применения и перспективы совершенствования: материалы международной научно-практической конференции (28 февраля 2007 г.). Омск, Омский юрид. ин-т, 2008. С. 50-51.

жавобгарлик билан боғлаган бўлса, бундай жиноят қасддан содир этилган деб топилади.

Кўрсатиб ўтилган жиноятларда айбдор меҳнатни муҳофаза қилиш ва хавфсизлик қоидаларини риоя қилмаслиги эҳтиётсизликдан ҳам, қасддан ҳам содир этилиши мумкин, аммо ҳар доим оқибатга нисбатан қасд мавжуд бўлмайди. Агар ЖК 257- ва 258-моддаларида кўрсатилган оқибатларга нисбатан қасд мавжуд бўлса, унда қилмиш шахсга қарши қаратилган жиноятларни содир этиш усусли сифатида баҳоланиши лозим бўлади.

Ушбу жиноятларда жиноят субъекти ва субъектив томонига оид ҳолатларни аниқлашда гумон қилинувчи тегишли қоидаларининг бузилишига қандай муносабатда бўлган; у воқеалар ривожининг айнан шундай сценарийсини олдиндан кўра олганми; у бундай ҳодисаларнинг ривожланиш қонуниятлари ҳақида маълумотга эга бўлганми; қоидаларни бузишнинг салбий оқибатларини олдини олиш имкониятидан хабардор бўлганми ва уларнинг пайдо бўлиши ва ривожланишининг олдини олиши мумкинмиди, деган саволларга жавоб топиш муҳим.

Мазкур тоифадаги жиноятларни тергов қилишда аниқланиши лозим бўлган **учинчи гуруҳга** қурилиш ишларини олиб боришда тегишли қоидаларини бузишга ёрдам берган ташкилий-техник хусусиятдаги ҳолатларга аниқлаш лозим.

Ташкилий хусусиятдаги ҳолатларга хавфсизлик қоидалари талабларига риоя этилишини таъминлаш учун етарли маблағ ажратилмаганлиги, ташкилотда хавфсизлик қоидалари талабларига риоя этилишини текширишнинг тартибсизлиги, ташкилий, техник ва технологик ҳужжатларни сифатсиз ишлаб чиқиш, ташкилотда тегишли текширувларни ўтказган назорат органларининг кўрсатмаларига эътибор бермаслик, меҳнат қонунчилиги талабларини бузган ҳолда ходимларнинг меҳнат ва дам олиш режимини ўрнатиш, ходимларни ўқитиш сифатининг пастлиги, тегишли мутахассислик ёки малакага эга бўлмаган шахсларни ишларни олиб боришга жалб қилиш, ишларнинг мумкин бўлмаган комбинацияси, қурилиш ташкилотида, маълум бир қурилиш майдончасида интизомнинг паст даражаси ва бошқалар киради.

Бизнингча, айниқса қурилиш соҳасида мутахассисларни касбга тайёрлаш, уларнинг малакасини ошириш ва аттестациядан ўтказиш тизимида бир қатор ўта муҳим камчиликлар борлигини алоҳида таъкидлаш лозим. Вазирлар Маҳкамасининг архитектура, қурилиш, муҳандислик соҳалари раҳбар ва мутахассислари ҳамда ишчи касб эгаларининг малакасини ошириш тизимини такомиллаштириш чоратадбирлари тўғрисидаги қарори¹ мавжуд бўлишига қарамасдан, афсуски

¹ Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2023 йил 2 майдаги “Архитектура, қурилиш, муҳандислик соҳалари раҳбар ва мутахассислари ҳамда ишчи касб эгаларининг малакасини ошириш

қурилиш соҳасида нафақат мансабдор шахслар, инженерлар, балки оддий ишчиларнинг ҳам малака даржаси етарли эмас.

Қурилиш соҳаси ходимлари малакаси пастлиги кўп жиҳатдан замонавийлик талабларига жавоб бермайдиган ўқув дастурларини амалиётга татбиқ этиш билан боғлиқ. Иккинчидан, касбий билим, кўникма ва малакаларни шакллантириш ва мустаҳкамлаш бўйича амалий машғулотларга ажратилган вақт асоссиз қисқартирилган. Учинчидан, ҳозирги вақтда қурилиш мутахассисликлари бўйича шахсларнинг малакасини ошириш ҳуқуқини берувчи лицензияга эга бўлган таълим муассасаларининг ягона реестри, шунингдек малака оширишдан ўтган шахсларнинг ягона маълумотлар базаси мавжуд эмас. Юқорида айтилганлар қурилиш соҳасидаги мутахассисларни касбий тайёрлаш, малакасини ошириш ва сертификатлашнинг мавжуд тизими кўпинча расмий бўлиб, қурилиш хавфсизлигини таъминлаш вазифасини ҳал қилмайди, деган хулосага келишимизга имкон беради¹.

Ўз навбатида, техник хусусиятга эга бўлган ҳолатларга қуйидагилар киради: носоз машиналар, механизмлар, ускуналар, асбоблар, шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларининг ишлаши; машиналар, механизмлар, ускуналар ва асбобларнинг йўқлиги ёки нотўғри ёхуд ўз вақтида таъмирланмаганлиги, уларнинг хавфсизлик талабларини бузган ҳолда ишлаши; дизайндаги камчиликлар, номукамаллик, машиналар, механизмлар, асбоб-ускуналар ва асбобларнинг ишончлилиги етарли эмаслиги; ҳимоя, хавфсизлик ва бошқа техник хавфсизлик воситаларининг йўқлиги, номувофиқлиги ёки нотўғри ишлаши ва бошқалар.

Таҳлил қилинаётган жиноятлар бўйича аниқланиши лозим бўлган **тўртинчи гуруҳга** қилмишнинг жиноийлиги ва жазоланишини истисно қилувчи ҳолатлар; енгиллаштирувчи ва оғирлаштирувчи ҳолатлар; шунингдек жиноий жавобгарлик ва жазодан озод қилишга олиб келиши мумкин бўлган ҳолатлар киради.

Айбдор шахсларни жиноий жавобгарликка тортиш фақат қилмишнинг жиноийлиги ва жазоланишини истисно қилувчи ҳолатлар мавжуд бўлмаган тақдирдагина бўлиши мумкин. ЖКнинг 35-моддасига мувофиқ, қилмишда ушбу Кодексда назарда тутилган аломатлар расмий жиҳатдан мавжуд бўлса-да, лекин у ижтимоий хавфли, ғайриқонуний ёки айбли бўлмаса, қилмишнинг жиноийлигини истисно қиладиган ҳолатлар деб топилади.

тизимини такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 179-сон қарори. Ўзбекистон Республикаси Қонунчилик маълумотлари миллий базаси. <https://lex.uz/docs/6455127>

¹ Саморегулирование в строительной сфере: учеб.-практ. пособие для руков. и спец. саморегулируемых организаций. Под ред. М.Ю. Викторова и А.Н. Ларионова. М., СПб.: Изд-во ООО «ИМКА-Медиа», 2010. с. 177-178.

Қуйидаги ҳолатлар, яъни кам аҳамиятли қилмишлар; зарурий мудофаа; охирги зарурат; ижтимоий хавфли қилмиш содир этган шахсни ушлаш чоғида зарар етказиш; буйруқни ёки бошқача тарздаги вазифани бажариш; касб ёки хўжалик фаолияти билан боғлиқ бўлган асосли таваккалчилик; жисмоний ёки руҳий мажбурлаш ёхуд қўрқитиш натижасида қилмиш содир этиш жиноятни истисно қилувчи ҳолатлар деб топилади.

ЖКнинг 55-моддасида жазони енгиллаштирувчи, 56-моддасида эса оғирлаштирувчи ҳолатлар назарда тутилган.

Юқорида кўрсатиб ўтилган тўртта гуруҳ, яъни жиноят ва келиб чиққан оқибат ўртасидаги сабабий боғланиш, жиноятни субъекти ва субъектив томонига боғлиқ ҳолатлар, ташкилий-техник ҳолатлар ҳамда қилмишнинг жиноийлигини истисно қилувчи ва жазони енгиллаштирувчи, жазони оғирлаштирувчи ҳолатларнинг тўғри аниқланиши иш бўйича айбдорларни аниқлаш, уларга нисбатан қонуний, адолатли ва асосли қарор чиқаришга хизмат қилади.

Қурилишда меҳнатни муҳофаза қилиш ва хавфсизлик қоидаларини бузиш билан боғлиқ жиноятларни тергов қилиш жараёнида аниқланиши лозим бўлган ҳолатларнинг тўлиқ, ҳар томонлама ва холисона ўрганилиши жиноий одил судлов самарадорлигини таъминлашда ҳал қилувчи аҳамият касб этади. Таҳлиллар шуни кўрсатмоқдаки, мазкур тоифадаги жиноятларни тергов қилишда асосий эътибор қуйидагиларга қаратилиши шарт:

Сабаб-оқибат боғланишини ўрнатиш – хавфсизлик қоидаларини бузиш билан келиб чиққан ижтимоий хавфли оқибатлар ўртасидаги реал боғлиқликни таҳлил қилиш.

Айбдор шахснинг айбини, айб шакли ва даражасини аниқлаш – қасд ёки эҳтиётсизлик шаклидаги қилмишнинг юзага келиши шароити, айбдор шахснинг қоидаларга муносабати, билим ва кўникмалар даражаси ўрганилиши.

Ташкилий-техник камчиликларни таҳлил қилиш – хавфсизликни таъминлаш тизимидаги етишмовчиликлар, ходимларни тайёрлаш ва малака оширишдаги муаммолар, шахсий ва жамоавий ҳимоя воситалари билан таъминланиш ҳолати, ишлаб чиқариш интизоми даражаси каби омиллар ўрганилиши.

Жавобгарликни истисно қилувчи, жазони енгиллаштирувчи ва оғирлаштирувчи ҳолатларни баҳолаш – жабрланувчининг хатти-ҳаракатлари, жиноятнинг моддий таркиби ва субъектив томонини тўғри квалификация қилиш орқали.

Ушбу мақолада баён қилинган илмий-назарий ва амалиёт таҳлиллари шуни кўрсатадики, қурилиш соҳасида меҳнатни муҳофаза қилиш ва хавфсизлик қоидаларига риоя этилиши устидан назоратни кучайтириш, ходимларни тайёрлаш ва малакасини оширишнинг

самарали тизимини яратиш орқали бу тоифадаги жиноятларнинг олдини олиш мумкин. Шунингдек, тергов органлари томонидан иш ҳолатларини исботлашдаги ҳар қандай камчиликлар айбдорларнинг жазодан қочишига ёки айбсизларнинг ноқонуний жазоланишига олиб келиши мумкинлигини инобатга олган ҳолда, мазкур соҳадаги тергов тактикаси ва процессуал ҳаракатларни янада такомиллаштириш долзарб вазифалардан бири бўлиб қолмоқда.

ҲИКМАТОВ ШУҲРАТ ШАБАНОВИЧ
Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни
муҳофаза қилиш академияси мустақил
изланувчиси

НОГИРОНЛИГИ БЎЛГАН ШАХСЛАР ҲУҚУҚЛАРИГА ОИД ҚОНУНЧИЛИК ИЖРОСИ УСТИДАН ПРОКУРОР НАЗОРАТИНИНГ ТАШКИЛИЙ- ҲУҚУҚИЙ ЖИҲАТЛАРИ

Аннотация: Ушбу мақолада руҳий касалликка чалинган ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқларини таъминлаш масалалари ҳамда уларнинг мурожаатларини кўриб чиқиш жараёнида прокуратура органлари фаолияти таҳлил қилинади. Янги Ўзбекистон шароитида прокуратура органларининг мурожаатлар билан ишлаш самарадорлигини ошириш, ногиронлар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ва бузилган ҳуқуқларни тиклашдаги ўрни ёритилади. Шунингдек, мақолада соҳадаги қонунчилик ижроси устидан прокурор назоратининг ташкилий-ҳуқуқий асослари, муаммолар ва уларни бартараф этиш бўйича таклифлар келтирилган.

Калит сўзлар: ногиронлиги бўлган шахслар, руҳий касаллик, прокуратура органлари, мурожаатлар, прокурор назорати, ҳуқуқларни ҳимоя қилиш, қонунчилик ижроси.

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы обеспечения прав лиц с инвалидностью вследствие психических заболеваний, а также анализируется деятельность органов прокуратуры при рассмотрении их обращений. В условиях Нового Узбекистана освещается роль органов прокуратуры в повышении эффективности работы с обращениями, защите прав инвалидов и восстановлении нарушенных прав. Также приведены организационно-правовые основы прокурорского надзора за исполнением законодательства в данной сфере, проблемы и предложения по их устранению.

Ключевые слова: лица с инвалидностью, психические заболевания, органы прокуратуры, обращения, прокурорский надзор, защита прав, исполнение законодательства.

Abstract: This article examines the issues of ensuring the rights of persons with disabilities due to mental illnesses and analyzes the activities of the prosecutor's office in handling their appeals. In the context of New Uzbekistan, the paper highlights the role of the prosecutor's office in improving the efficiency of dealing with appeals, protecting the rights of persons with disabilities, and restoring violated rights. The article also presents the organizational and legal framework of prosecutorial supervision over the implementation of legislation in this area, existing challenges, and proposals for their resolution.

Keywords: persons with disabilities, mental illness, prosecutor's office, appeals, prosecutorial supervision, protection of rights, implementation of legislation.

Янги Ўзбекистон шароитида инсон ҳуқуқларини таъминлаш ва ҳимоя қилиш масалалари давлат сиёсатининг устувор йўналишларидан бири сифатида белгиланган. Шу жумладан, руҳий касалликка чалинган

ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқларини риоя этиш, уларнинг қонуний манфаатларини таъминлаш ҳамда турли соҳалардаги ҳуқуқий кафолатларни амалга ошириш муҳим аҳамият касб этади. Ушбу жараёнда прокуратура органларининг фаолияти алоҳида ўрин тутadi, чунки улар фуқароларнинг мурожаатларини кўриб чиқиш, ҳуқуқбузарлик ҳолатларини бартараф этиш ва бузилган ҳуқуқларни тиклашда бевосита иштирок этади. Васийлик ва ҳомийлик органлари, таълим ва тиббиёт муассасалари, ижтимоий хизмат кўрсатувчи ташкилотлар ҳамда шу йўналишда ваколатли бошқа муассасалар фаолияти устидан самарали прокурор назоратини ўрнатиш мазкур тоифадаги шахслар учун ҳаётий аҳамиятга эга. Айниқса, мурожаатлар билан ишлаш тизимини такомиллаштириш, шикоят ва аризаларни тўлиқ ва ҳолисона кўриб чиқиш, фуқаролар билан очиқ мулоқот маданиятини ривожлантириш ногиронлиги бўлган шахсларнинг жамият ҳаётида тўлақонли иштирок этишини таъминлайди.

Руҳий касалликка чалинган ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқларини риоя қилиш масалалари алоҳида эътиборга лойиқдир. Ушбу тоифадаги шахсларнинг ҳуқуқларини амалга оширишда текширишнинг асосий объектларига васийлик ва ҳомийлик органлари, таълим ташкилотлари, тиббиёт ташкилотлари, ижтимоий хизматлар кўрсатувчи ташкилотлар ёки васийлик ва ҳомийлик органларининг алоҳида ваколатларини амалга оширувчи бошқа ташкилотлар киради¹.

Ногиронлиги бўлган шахслар ҳуқуқларининг бузилиши тўғрисида энг кенг тарқалган маълумот манбаларидан бири бу соғлиқни сақлаш билан боғлиқдир. Бу каби масалаларга доир мурожаатларни кўриб чиқиш Ўзбекистон Республикаси прокуратура органларининг инсон ва фуқароларнинг ҳуқуқлари ва эркинликларини ҳимоя қилишга, мамлакатимиз ҳудудида қонунийлик даражасини оширишга қаратилган.

Умуман олганда, Янги Ўзбекистон шароитида прокуратура органлари жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатлари билан фаол ишлаб келмоқда. Хусусан, прокуратура органларига йўлланган мурожаатлар билан ишлаш самарадорлигини тубдан ошириш, жисмоний ва юридик шахсларнинг конституцияда белгиланган сиёсий ҳуқуқлари ҳисобланган мурожаат ҳуқуқларини тўлиқ рўёбга чиқарилишини таъминлаш, прокуратура органларини чинакам “халқ прокуратураси”га айланиш даврида уларнинг ҳуқуқлари, эркинликлари ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилишга, мурожаатларда кўтарилаётган муаммоларнинг қуйи тизимлардаёқ қаноатлантирилишига алоҳида эътибор берилиб, бу борада

¹ Теоретические и правовые основы деятельности прокуратуры в сфере защиты прав инвалидов: монография / под общ. ред. Н.В. Субановой; [Н.А. Игонина и др.]; Ун-т прокуратуры Рос. Федерации. – М., 2018. – С.137.

зарур қонунчилик базасини яратиш бўйича қатор мақсадли чора-тадбирлар амалга оширилмоқда¹.

Ўзбекистон Республикаси прокуратураси органлари томонидан Ўзбекистон Республикасининг “Жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатлари тўғрисида”ги Қонуни талабларининг сўзсиз бажарилиши устидан доимий назорат ўрнатилган. Мурожаатларнинг муддатида, тўлиқ ва холисона кўриб чиқилишини ҳамда қонунбузилишига йўл қўйган айбдор шахсларнинг муқаррар жавобгарлигини таъминлашга қаратилган назорат тадбирларини тизимли равишда амалга оширишга алоҳида эътибор қаратилади.

Бинобарин, жисмоний ва юридик шахсларнинг мурожаатлари фуқароларнинг давлат органлари ва маҳаллий ўзини ўзи бошқариш органлари фаолияти устидан назоратини кучайтиришга, улар фаолиятидаги турли камчиликларга қарши курашишга ёрдам беради. Мурожаатларни фуқароларнинг ҳуқуқларини муҳофаза қилиш воситаси, уларни ҳимоя қилишнинг кафолати ва бузилган ҳуқуқларни тиклашнинг усули сифатида кўриб чиқиш мумкин².

Прокуратура қонунийлики, қонун устуворлигини, фуқароларнинг ҳуқуқ ва эркинликларини, шунингдек жамиятнинг қонун билан ҳимояланган манфаатларини ҳимоя қилишни таъминлашда бошқа давлат органларидан мустақил бўлган “оддий одамнинг шикоятлари бюроси”³ бўлган ва шундай бўлиб қолмоқда. Дарҳақиқат, аксарият ҳолларда айнан прокуратура фуқароларга малакали бепул юридик ёрдам кўрсатиш, қонун бузилишларига қарши самарали курашиш ва бузилган ҳуқуқларини тиклашга қодир бўлган органлардан биридир. Зеро, прокуратура органлари томонидан мурожаатларни кўриб чиқиш фаолиятининг тезкорлиги ва шаффофлиги, шикоят ва аризаларни ҳал қилиш пайтида бошқа идораларнинг аралашувига йўл қўйилмаслиги алоҳида аҳамият касб этади.

Қолаверса, Ўзбекистон Республикасининг “Прокуратура тўғрисида”ги Қонунининг 7-моддасида прокуратура органлари фуқароларнинг ариза ва шикоятларини ҳамда юридик шахсларнинг мурожаатларини кўриб чиқиши, уларнинг бузилган ҳуқуқларини тиклаш ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш чора-тадбирларини кўриши кўзда тутилган бўлса, мазкур Қонуннинг 32-моддасига мувофиқ, шикоят ва аризалар билан

¹ Зокиров Ш.И. Прокуратура органларида мурожаатлар билан ишлаш институтини такомиллаштириш масалалари // Юридик фанлар бўйича фалсафа доктори илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. – Тошкент: Бош прокуратура Академияси, 2022. – Б.4.

² Хаманева Н.Ю. Конституционное право граждан на подачу обращений (проблемы законодательного регулирования) // Гос-во и право. 1996. № 11. – С. 10.

³ Теоретические и правовые основы деятельности прокуратуры в сфере защиты прав инвалидов: монография / под общ. ред. Н.В. Субановой; [Н.А. Игонина и др.]; Ун-т прокуратуры Рос. Федерации. – М., 2018. – С.139.

мурожаат қилиш ҳуқуқини таъминлашда прокурорнинг мажбуриятлари мустаҳкамлаб қўйилган¹.

Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикаси Бош прокурори томонидан 2017 йилнинг 24 ноябрида қабул қилинган “Мурожаатларни кўриб чиқишда қонунийликни таъминлаш борасидаги фаолият самарадорлигини ошириш тўғрисида”ги 165-сонли буйруғи прокуратурада мурожаатларини кўриб чиқиш тартиби тўғрисидаги кўрсатма бўлиб, унда умумий принциплар ва қоидалар белгиланган.

Прокуратура фаолиятида мурожаатларни кўриб чиқиш ва ташриф буюрувчиларни қабул қилишда фуқаролар билан юқори мулоқот маданияти, уларнинг сўровлари ва фикрларини ҳурмат қилиш талаб этилади. Ногиронлиги бўлган шахсларнинг мурожаатларини кўриб чиқиш бўйича ишларни ташкил этишнинг янги шакллари муҳим аҳамиятга эга бўлиб, уларга мурожаат қилиш ҳуқуқини амалга оширишга имкон беради.

Сўнгги йилларда прокурорлар чекка ҳудудлар ва қишлоқ аҳоли пунктларига ташриф буюриш амалиётини кенгайтиришга қаратилган чора-тадбирларни кўришмоқда. Бундай сайёр учрашувлар жуда муҳим, чунки молиявий аҳвол, кексалик ёки соғлиқ ҳолати туфайли кўплаб фуқаролар ўз ҳуқуқларини ҳимоя қилиш масаласини ҳал қилиш учун прокуратурага шахсан кела олмасликлари мумкин.

Масалан, 3 декабрь – “Халқаро ногиронлар куни” муносабати билан Тошкент вилояти прокуратураси органлари ходимлари томонидан Олмалиқ шаҳри “С.Оллаёр” маҳалласида яшовчи ногиронлиги бўлган фуқароларнинг ҳолидан хабар олиниб, уларнинг яшаш шароити ўрганилди. Жумладан, фуқаролар Н.Жанаева, З.Нишонова, Г.Шарипова, А.Зокиров ҳамда Б.Шодибековалар ва бошқаларнинг хонадонларига борилиб, уларнинг муаммолари ўрганилди ва муаммолар қисқа вақт ичида бартараф этилиши юзасидан тегишли ташкилотларга кўрсатмалар берилди, шунингдек, айрим фуқароларга хайрия кўмаги сифатида озиқ-овқат маҳсулотлари жамланмаси топширилди².

Мурожаатлар билан ишлаш самарадорлигини ошириш ва фуқароларни қабул қилишни ташкил этиш масаласини янада такомиллаштириш прокуратура органларига келиб тушаётган барча мурожаатлар, хусусан, ногиронлиги бўлган шахсларнинг мурожаатлари бўйича ҳам бир қатор чора-тадбирлар кўриш зарурлигини тақозо этмоқда. Фуқароларни қабул қиладиган прокурорларнинг малакасини ошириш, уларни турли тоифадаги ногиронлиги бўлган шахслар билан ишлаш усулларини ўзлаштиришга, уларнинг соғлиғидаги ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда (кар-соқов, кўр ва кўзи ожиз, руҳий

¹ Ўзбекистон Республикасининг “Прокуратура тўғрисида”ги Қонуни, 7- ва 32-моддалар // Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 12.04.2023 й., 03/23/829/0208-сон.

² 3 декабрь – “Халқаро ногиронлар куни” // Электрон манбаа: <https://www.prokuratura.uz/#/newsview?id=5553> (Мурожаат санаси: 22.07.2023).

касалликларга чалинган шахслар) уларнинг мурожаатлари моҳиятини тушуниб, зарурий чоралар кўриш, шунингдек фаолиятнинг муайян соҳаларида аниқланган салбий тенденцияларни ҳисобга олиш мақсадга мувофиқ бўлади.

Шуни ҳам алоҳида таъкидлаш лозимки, прокуратура органлари томонидан ўтказилган текширувларда аниқланган камчиликлардан ташқари, бир қатор тизимли хусусиятга эга бўлган қуйидаги **муаммолар** ҳам мавжуд:

биринчидан, ногиронлиги бўлган шахсларнинг аксарияти ажратилган шароитда ўқийдилар, айрим болалар эса тизимли чекловлар туфайли мактабга умуман бормайдилар ёки уйда ўқийдилар;

иккинчидан, ўтказган ижтимоий сўровимиз натижаларига кўра, ногиронлиги бўлган шахсларнинг тўртдан биридан кўпроғида тиббий эҳтиёжларининг қондирилмаганлиги, бу ногиронлиги бўлмаганларга нисбатан деярли 2,5 баравар кўп деганидир;

учинчидан, мамлакатимизда ҳозирги кунга қадар ҳам Конвенцияни амалга ошириш ва ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқларига риоя этилишини таъминлаш учун ҳукуматдаги координаторлар тайинланмаган. Конвенция талабларига мувофиқ ўз ролини тўғри бажариш учун тайинланган координаторлар етарли ресурсларга, шу жумладан ажратилган ходимларга, ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқларини ўқитишга ва зарурий ваколатларига эга бўлишлари лозим¹;

тўртинчидан, ногиронлиги бўлган шахслар ва қарияларни қўллаб-қувватлашнинг оилавий шакллари мавжуд эмас.

Юқорида келтириб ўтилган таҳлиллар шуни кўрсатадики, белгиланган норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар ва соҳавий буйруқлар асосида прокуратура органлари томонидан ногиронлиги бўлган шахслар ҳақидаги қонунчилик ижроси устидан прокурор назоратини самарали ташкил этиш, назоратдан кўзланган мақсадга эришиш учун ишларни тўғри режалаштириш талаб этилади. Зеро, мазкур соҳада қонунчилик ижроси устидан прокурор назоратини амалга оширишдаги юзага келган бир қатор хато ва камчиликларга бир тарафдан соҳада фаолият кўрсатувчи прокуратура ходими сонининг етарли эмаслиги, иккинчи тарафдан эса соҳавий ҳуқуқий ҳужжатларнинг талабларига риоя этилмаганлиги, ишларни тўғри режалаштирилмаганлиги сабабли соҳада прокурор назоратини белгиланган муддатларда амалга оширилмаганлиги, назорат объектларида қонунчилик ижроси устидан назорат етарли даражада ташкил этилмаганлиги каби ҳолатлар сабаб бўлган².

¹ Батафсил қаранг: Технические справки по имплементации Конвенции о правах инвалидов: Республика Узбекистан, январь 2023 г. Отчет подготовлен Международным банком реконструкции и развития и Всемирным банком. – С.12.

² Ибрагимов Д.Ш. Вояга етмаганлар ҳақидаги қонунчилик ижроси устидан прокурор назоратини ташкиллаштириш ва унинг ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш // Юридик фанлар бўйича фалсафа

Шу билан бирга, прокуратура органлари соҳада прокурор назоратини амалга оширишда ахборот-таҳлилий фаолиятни мунтазам равишда амалга оширишни талаб этилади. Бу, бир томондан, прокурорлик назоратини умумлаштиришга хизмат қилса, иккинчи томондан, ушбу соҳада прокурор назоратининг қай даражада ташкил этилганлигини, фаолиятдаги юз бераётган камчиликлар ва уларни бартараф этиш сабабларини аниқлашда алоҳида ўрин эгаллайди.

Бу борада, Э.Т.Юлдашев тўғри таъкидлаганидек, "... фаолият асослари, мақсад ва вазифалар, шунингдек баҳолаш мезонлари Бош прокурорнинг соҳавий буйруқларида белгилаб берилган бўлса-да, айрим ҳолатларда ходимларнинг назорат тадбирларини қандай ташкил этиш, айнан қандай масалаларни ўрганиш ва эътибор қаратиш лозимлигини билмасликлари, йўналиш бўйича норматив ҳужжатларнинг мазмун-моҳияти билан таниш эмасликлари билан боғлиқ муаммолар кузатилмоқда. Бу эса, вақтнинг самарасиз сарфланиши ва прокурор назорати тадбирларининг сифатсиз яқунланишига олиб келмоқда ҳамда прокурор назорати ҳужжатларининг таъсирчанлигига салбий таъсир ўтказиб келмоқда"¹.

Бунда, мажбурий талаблар реестри тўғрисида назорат объектларининг танишиш имкониятини яратиш ва бу орқали назорат объектлари ўзларининг фаолиятини ички баҳолашдан ўтказиш имкониятини яратиш мақсадга мувофиқ, деб ҳисоблаймиз. Ушбу таклифимизнинг жорий этилиши назорат тадбирларини амалга ошириш жараёнида учрайдиган хато ва камчиликларни олдини олишга хизмат қилган бўларди.

Шунингдек, мазкур соҳада назоратни амалга оширувчи прокуратура органлари ходимларидан доимий равишда ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилишга қаратилган норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар билан танишиб бориши ҳамда бу борада ҳуқуқни қўллаш билан боғлиқ муаммолар, суд амалиётини таҳлил этиб бориши лозим бўлади.

Бинобарин, статистик маълумотлар таҳлили шундан далолат берадики, прокуратура томонидан ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқлари, эркинликлари ва қонуний манфаатларини ҳимоя қилиш мақсадида судларга даъво аризаси киритишнинг аҳволи қониқарли даражада эмас. Чунки Ўзбекистон Республикасининг "Прокуратура тўғрисида"ги Қонуни 41-моддасига кўра, прокурор фуқаролар, юридик шахслар ва давлатнинг ҳуқуқлари ҳамда қонуний манфаатларини ҳимоя

доктори илмий даражасини олиш учун тайёрланган диссертация. – Тошкент: Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси, 2022. – Б.69.

¹ Турахонов Д. ва бошқа муаллифлар жамоаси. Вояга етмаганлар ҳақидаги қонунчилик ижроси устидан прокурор назоратини ташкил этиш. Услубий қўлланма // –Т.: "IMPRESS MEDIA", 2021. – Б.149.

қилиш учун судга ариза билан мурожаат қилиш ҳуқуқига эга эканлиги алоҳида қайд этилган¹.

Шу тариқа, ногиронлиги бўлган шахслар ҳақидаги қонунчилик ижроси устидан прокурор назорати самарадорлигининг муҳим омилларидан бири ишларни тўғри режалаштириш ва ташкиллаштириш бўлиб, бу, ўз навбатида соҳада қонунийлик аҳволини таҳлил қилиш, прокурор текширувини ўтказиш, ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларига доир мурожаатларни ўрганиш, ташкилот ва идоралар билан ўзаро ҳамкорлик алоқаларини амалга ошириш, шунингдек улар томонидан қабул қилинаётган ҳуқуқий ҳужжатларнинг қонунга мувофиқлигини текширишдан иборатдир.

Юқоридаги таҳлиллار шуни кўрсатадики, руҳий касалликка чалинган ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқларини ҳимоя қилишда прокуратура органлари томонидан амалга оширилаётган назорат фаолиятини янада такомиллаштириш зарур. Бунинг учун ишларни тўғри режалаштириш, соҳавий норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар талабларига қатъий риоя этиш, прокурорлар малакасини ошириш ва ахборот-таҳлилий фаолиятни кучайтириш муҳим аҳамиятга эга. Шу билан бирга, назорат объектларига қонунчилик талабларини яхши билиш ва ўз фаолиятини ички баҳолаш имкониятларини яратиш, ногиронлиги бўлган шахслар мурожаатларини тезкор ва самарали кўриб чиқиш, ташкилотлар ўртасида ҳамкорликни кенгайтириш зарур. Амалдаги қонунчиликда белгиланган ваколатлардан тўлиқ фойдаланиш ва судга мурожаат қилиш имкониятларини кенг қўллаш ушбу тоифадаги шахслар ҳуқуқларини таъминлашнинг муҳим кафолатларидан бири ҳисобланади. Демак, прокурор назоратининг самарадорлиги ва тизимли ташкил этилиши руҳий касалликка чалинган ногиронлиги бўлган шахслар учун қонунийлик ва адолатни таъминлашда ҳал қилувчи омил бўлиб хизмат қилади.

Dilfuza Abdullayeva

Toshkent davlat yuridik universiteti dotsenti,
Yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori (PhD)

XALQARO MEHNAT STANDARTLARINING INSON HUQUQLARINI TA'MINLASHDAGI O'RNI

ANNOTATSIYA. *Maqolada xalqaro mehnat standartlarining inson huquqlarini ta'minlashdagi o'rni nazariy va amaliy jihatdan tahlil etilgan. Xalqaro Mehnat Tashkiloti tomonidan qabul qilingan asosiy konvensiyalar va ularning O'zbekiston Respublikasida tatbiq etilishi, milliy mehnat qonunchiligiga ta'siri va institutsional mexanizmlari ko'rib chiqilgan.*

¹ Ўзбекистон Республикасининг “Прокуратура тўғрисида”ги Қонуни, 41-модда // Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 12.04.2023 й., 03/23/829/0208-сон.

АННОТАЦИЯ. В данной статье анализируется роль международных трудовых стандартов в обеспечении прав человека в теоретическом и практическом плане. Рассмотрены основные конвенции, принятые международной организацией труда, и их применение в Республике Узбекистан, влияние на национальное трудовое законодательство и институциональные механизмы.

ABSTRACT. This article analyzes the role of international labor standards in ensuring human rights in theoretical and practical terms. The main conventions adopted by the International Labour Organization and their application in the Republic of Uzbekistan, the impact on national labor legislation and institutional mechanisms are considered.

Kalit soʻzlar: xalqaro mehnat standarti, mehnat munosabatlari, xodimlar, xalqaro tashkilotlar, inson huquqlari, konvensiya, tavsiyalar, xalqaro mexanizm.

Ключевые слова: международный трудовой стандарт, трудовые отношения, работники, международные организации, права человека, конвенция, рекомендации, международный механизм.

Keywords: international labor standard, labor relations, workers, international organizations, human rights, convention, recommendations, international mechanism.

Oʻzbekiston Respublikasi ham soʻnggi yillarda inson mehnat huquqlarini xalqaro standartlarga muvofiq tarzda mustahkamlash va rivojlantirish borasida tub islohotlarni amalga oshirib kelyapti. Jumladan, Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyev 2024-yil 9-iyul kuni Xalqaro Mehnat Tashkiloti (XMT) Bosh direktori bilan uchrashuvda mamlakatimizda mehnat huquqlarini taʼminlash, yangi ish oʻrinlari yaratish va xalqaro konvensiyalarni tatbiq etish sohasida erishilgan natijalar XMT tomonidan yuksak baholanganini alohida taʼkidladi¹. Yana shuni qayd etish joizki, soʻnggi yillarda Oʻzbekiston tomonidan XMTning 20 dan ortiq xalqaro konvensiyasi ratifikatsiya qilindi va mehnat huquqlariga doir 40 dan ortiq normativ-huquqiy hujjatlar qabul qilindi. Bu esa Oʻzbekiston va XMT oʻrtasidagi hamkorlik sifat jihatidan yangi bosqichga koʻtarilganini anglatadi.

Inson huquqlari zamonaviy huquqshunoslik va siyosiy-falsafiy tafakkurning markaziy tushunchalaridan biri hisoblanadi. U insonning tugʻilganidan boshlab ajralmas va daxlsiz huquqlarga ega ekani, bu huquqlar hech qanday davlat hokimiyati tomonidan berilmasligi, balki tan olinishi va himoya qilinishi lozimligini anglatadi. Klassik inson huquqlari nazariyachilaridan biri boʻlgan Jon Lokk oʻzining mashhur “Ikki traktat” asarida shunday yozadi: “Insonlar teng huquqlarda yaratilgan va ular hayot, erkinlik va mulk huquqlariga tugʻilganidan boshlab ega”². Bu fikr keyinchalik inson huquqlari deklaratsiyalarining konseptual asosiga aylangan. Tomas Peyn esa inson huquqlari tushunchasini jamiyat va davlat oʻrtasidagi shartnoma asosida qaraydi. Uningcha, insonning tabiiy huquqlari hech qanday siyosiy tuzumga qaramasdan saqlanib qolishi zarur, zero “inson huquqlari tugʻilish bilan birga paydo boʻladi, qonun yoki hukumat bilan emas”³.

¹ Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti. Oʻzbekiston Prezidenti Xalqaro mehnat tashkiloti bilan samarali hamkorlikni yuqori baholadi // president.uz. 03.10.2023. URL: <https://president.uz/uz/lists/view/7385>

² Locke, J. Two Treatises of Government. – Cambridge: Cambridge University Press, 1988. – p.16..

³ Paine, T. Rights of Man. – London: Penguin Classics, 1985. – p.150.

Huquqshunos olim M.M.Maxamatovning fikricha, Xalqaro Mehnat Tashkiloti tomonidan ishlab chiqilgan asosiy konvensiyalar va tavsiyalar inson huquqlarini himoya qilishda bevosita vosita bo'lib xizmat qiladi. Xususan, majburiy mehnat, bolalar mehnati, kasbiy tenglik va mehnat sharoitlari bo'yicha xalqaro standartlar — insonning qadr-qimmati va ijtimoiy xavfsizligini ta'minlash vositasidir. Olim XMT konvensiyalarini "huquqiy jihatdan xalqaro miqyosda tan olingan inson huquqlari majmuasi" deb ataydi¹.

Inson huquqlari tizimida iqtisodiy va ijtimoiy huquqlar, xususan mehnat huquqlari alohida o'rin tutadi. Mehnat qilish huquqi, xavfsiz va munosib mehnat sharoitlari, adolatli haq to'lash, birlashish erkinligi, mehnatdagi kamsitishdan himoyalaniş kabilar nafaqat iqtisodiy barqarorlik, balki inson sha'ni va erkinligini ta'minlash uchun ham zarurdir. Mehnat huquqlari insonning moddiy ehtiyojlarini ta'minlash vositasi emas, balki uning jamiyatda erkin va munosib yashashini kafolatlaydigan huquqiy asos hisoblanadi. BMT tomonidan 1948-yilda qabul qilingan Inson huquqlari umumjahon deklaratsiyasining 23-moddasida har bir insonning mehnat qilish, ish joyini erkin tanlash, adolatli va qulay mehnat sharoitlariga ega bo'lish, ishsizlikdan himoyalaniş, bir xil mehnatga bir xil haq olish va kasaba uyushmalar tuzish huquqlari alohida e'tirof etilgan². Bu normalar xalqaro mehnat standartlari bilan bevosita bog'liq bo'lib, XMT konvensiyalarida huquqiy jihatdan mustahkamlangan. Shu jihatdan, mehnat huquqlari inson huquqlarining ajralmas, asosiy bo'g'ini sifatida tan olinadi. Umuman olganda, inson huquqlari nazariyasi mehnat huquqlarini nafaqat iqtisodiy ehtiyoj, balki insonning erkin hayot kechirish huquqi sifatida talqin qiladi.

Xalqaro mehnat standartlari, ayniqsa Xalqaro Mehnat Tashkiloti (XMT) tomonidan qabul qilingan fundamental konvensiyalar, inson huquqlarining ajralmas tarkibiy qismi sifatida global mehnat tartibotining asosini tashkil etadi. Ushbu konvensiyalar mehnat munosabatlarida eng asosiy erkinliklar va himoya kafolatlarini belgilaydi. Jumladan, XMTning sakkizta asosiy konvensiyasi — 87 va 98 (uyushma erkinligi va kollektiv muzokaralar huquqi), 29 va 105 (majburiy mehnatga qarshi kurash), 100 va 111 (teng huquq va kamsitmaslik), 138 va 182 (bolalar mehnatini taqiqlash) — insonning asosiy mehnat huquqlarini xalqaro huquqiy normalar darajasida himoya qiladi. Mazkur konvensiyalar Inson huquqlari umumjahon deklaratsiyasida (1948) belgilangan bir qator asosiy huquqlar bilan bevosita bog'liq. Masalan, deklaratsiyaning 23-moddasida har bir insonning mehnat qilish, ish joyini erkin tanlash, adolatli va maqbul sharoitlarda ishlash, bir xil mehnatga bir xil haq olish va kasaba uyushmalariga a'zolik qilish huquqlari ochiq e'tirof etilgan. XMT konvensiyalari ushbu prinsiplarga huquqiy kuch bag'ishlaydi va davlatlarga xalqaro majburiyat yuklaydi.

¹ Maxamatov M.M. Xalqaro Mehnat Tashkiloti konvensiyalari: ularda inson huquqlari masalasi // Huquq va burch. – Toshkent, 2015. – №11. – B. 50–52.

² United Nations. Universal Declaration of Human Rights. – New York: UN, 1948.

XMT konvensiyalari orqali ta'minlanadigan huquqlar nafaqat iqtisodiy barqarorlikni, balki ijtimoiy tenglik va inson sha'ni asosida barpo etiladigan adolatli mehnat munosabatlarini ham kafolatlaydi. 100 va 111-sonli konvensiyalar mehnatda jins, millat, irq va boshqa asoslarda kamsitishga qarshi kurashishning huquqiy asoslarini belgilaydi. Ayniqsa, 111-sonli konvensiyada kamsitmaslik prinsipi kengroq talqin etilib, kasbiy oriyentatsiya, siyosiy e'tiqod va ijtimoiy kelib chiqish kabi mezonlar ham qamrab olingan. Bundan tashqari, XMT 138 va 182-sonli konvensiyalar orqali bolalar mehnatining barcha shakllariga, ayniqsa eng yomon shakllariga qarshi qat'iy xalqaro pozitsiyani belgilagan. Bu huquqlar BMTning Bola huquqlari to'g'risidagi konvensiyasi bilan ham muvofiqlashgan bo'lib, bolalarning hayoti, salomatligi va ta'lim huquqini kafolatlashga xizmat qiladi.

Mehnat qilish huquqi, teng imkoniyatlar va ijtimoiy himoya konsepsiyasi XMT standartlarining asosiy g'oyasi hisoblanadi. XMTning 102-sonli Ijtimoiy himoya minimum standartlari to'g'risidagi konvensiyasi davlatlarga minimal kafolatlangan daromad, tibbiy xizmat, ishsizlik nafaqasi va nogironlik pensiyalarini belgilashni tavsiya etadi. Bu kabi ijtimoiy himoya choralari iqtisodiy zaif guruhlarining huquqlarini mustahkamlab, ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashga qaratilgan. Demak, Xalqaro mehnat standartlari — bu nafaqat mehnat qonunchiligi, balki inson huquqlari tizimining asosiy qismi bo'lib, ular ijtimoiy adolat, erkinlik va sha'ni ta'minlangan mehnat hayotining huquqiy kafolatlaridir. Ular orqali inson huquqlari nafaqat deklarativ, balki amaliy va majburiy huquqiy mezonlar shaklida ifodalanadi.

Xalqaro huquq tizimida inson huquqlari bilan bog'liq hujjatlar o'zaro murakkab va integrallashgan tizimni tashkil etadi. Bu tizimda Xalqaro Mehnat Tashkiloti tomonidan ishlab chiqilgan mehnat standartlari Birlashgan Millatlar Tashkiloti tomonidan qabul qilingan asosiy huquqiy hujjatlar bilan bevosita bog'liq. Ayniqsa, Inson huquqlari umumjahon deklaratsiyasi (1948), Iqtisodiy, ijtimoiy va madaniy huquqlar to'g'risidagi xalqaro pakt (ICESCR, 1966) hamda XMT konvensiyalari o'rtasidagi normativ va institutsional aloqadorlik huquqiy uyg'unlikning asosiy ko'rinishidir. Inson huquqlari umumjahon deklaratsiyasining 23 va 24-moddalarida mehnat qilish, adolatli va maqbul sharoitda ishlash, ishsizlikdan himoyalaniish, teng haqli bo'lish, dam olish va bo'sh vaqt huquqlari aniq bayon etilgan¹. Bu me'yorlar deklaratsiya darajasida deklarativ bo'lsa-da, XMTning asosiy konvensiyalari orqali huquqiy majburiyatga aylantiriladi. Masalan, 87 va 98-sonli konvensiyalar birlashish erkinligi va kollektiv muzokaralar o'tkazish huquqini, 29 va 105-sonli konvensiyalar esa majburiy mehnatga qarshi kurashni ta'minlaydi. Shu tarzda, XMT mehnat standartlari BMT deklaratsiyasidagi prinsiplarga xalqaro huquqiy kuch bag'ishlaydi.

¹ United Nations. Universal Declaration of Human Rights. – New York: UN, 1948. – p. 48-50.

Shuningdek, Iqtisodiy, ijtimoiy va madaniy huquqlar to'g'risidagi xalqaro pakt (ICESCR) inson huquqlarining "ikkinchi avlodi"ga oid huquqiy majmua bo'lib, mehnat huquqlari tizimini huquqiy majburiyat shaklida belgilaydi¹. Paktning 6–8-moddalarida mehnat qilish huquqi, adolatli va xavfsiz mehnat sharoitlari, kasaba uyushmalarga birlashish huquqi hamda ijtimoiy himoya choralari ochiq ko'rsatilgan². Bu huquqlar XMT konvensiyalari bilan bevosita muvofiqlashtirilgan. Shuningdek, paktning ijrosi yuzasidan faoliyat yurituvchi BMTning Iqtisodiy, ijtimoiy va madaniy huquqlar bo'yicha qo'mitasi XMT hisobotlari va monitoring ma'lumotlariga tayangan holda baho beradi. Bu esa ikki tuzilma o'rtasidagi institutsional bog'liqlikni ifodalaydi³.

XMTning BMT tizimidagi maqomi ham ushbu huquqiy uyg'unlikning konstitutsiyaviy asosi hisoblanadi. 1946-yil 14-dekabrda XMT rasmiy ravishda BMTning birinchi ixtisoslashgan agentligi sifatida tan olingan. Bu maqom XMTga mustaqil mehnat siyosati yuritish huquqini saqlagan holda, BMTning inson huquqlari tizimiga integratsiyalashish imkonini berdi. Bugungi kunda XMT inson huquqlari bo'yicha universal periodik ko'rib chiqish (UPR), barqaror rivojlanish maqsadlari (SDGs), va boshqa xalqaro mexanizmlar doirasida BMT bilan normativ va strategik hamkorlik qiladi⁴. Shu tariqa, XMT standartlari va BMT hujjatlari o'rtasidagi huquqiy uzviylik — bu faqat konseptual yaqinlik emas, balki xalqaro huquq doirasida o'zaro mustahkamlangan, institutsional hamkorlik orqali amalga oshiriladigan, monitoringga asoslangan tizimdir.

Zamonaviy xalqaro huquqda mehnat huquqlari inson huquqlarining ajralmas tarkibiy qismi sifatida talqin qilinadi. Bu yondashuv, ayniqsa, ijtimoiy-iqtisodiy huquqlarni "asosiy omon qolish huquqlari" sifatida qayta baholagan nazariy qarashlarda yaqqol ko'zga tashlanadi. Nobel mukofoti sovrindori Amartya Sen o'zining "Imkoniyatlar yondashuvi" (Capability Approach) konsepsiyasida insonning munosib hayot kechirish huquqini erkin mehnat qilish va jamiyatda faol iqtisodiy ishtirok etish imkoniyati bilan bog'laydi. Unga ko'ra, inson erkinligi nafaqat siyosiy huquqlar, balki uning iqtisodiy asoslari – ya'ni mehnat qilish, daromad topish, va ijtimoiy himoyalash kabi holatlar bilan ta'minlangandagina to'liq vujudga keladi⁵. Xalqaro huquqshunos Filip Alston esa inson huquqlari tizimi tarkibida mehnat huquqlarini alohida tahlil qilib, ularni ijtimoiy adolat va tenglik g'oyalarining normativ markaziga qo'yadi. Uning tahririda nashr etilgan "Labour Rights as Human Rights" to'plamida ushbu huquqlar nafaqat ijtimoiy-iqtisodiy manfaatlarning himoyachisi, balki zamonaviy huquqiy davlat tamoyillarining amaliy ifodasi sifatida baholagandi.

¹ United Nations. International Covenant on Economic, Social and Cultural Rights. – New York: UN, 1966.p. 3.

² United Nations. International Covenant on Economic, Social and Cultural Rights. – New York: UN, 1966. – p. 3-4.

³ Committee on Economic, Social and Cultural Rights. <https://www.ohchr.org/en/treaty-bodies/cescr>

⁴ United Nations / ILO Partnership. <https://www.ilo.org/about-ilo/ilo-and-un>

⁵ Sen, A. Development as Freedom. – New York: Knopf, 1999. p.4.

Aynan Alston ushbu munosabatda “mehnat huquqlari inson sha’ning real kafolati bo’lishi kerak”¹ degan prinsipial pozitsiyani ilgari suradi.

XMT hujjatlari va BMT normativ aktlari o’rtasidagi bunday uyg’unlik xalqaro huquqda “konvergensiya yondashuvi” deb ataluvchi nazariyaga asoslanadi. Bu yondashuvga ko’ra, inson huquqlari va mehnat huquqlari o’zaro bog’liq holda rivojlanadi va bir-birini to’ldiradi. Konvensiyalarning majburiy yoki ixtiyoriy maqomga ega bo’lishi ularning global huquqiy ta’sir doirasini belgilaydi, biroq ular barcha hollarda ijtimoiy adolat, xavfsiz mehnat, erkinlik va tenglikni ta’minlashga xizmat qiladi. Shu bois, xalqaro mehnat normalarining inson huquqlari bilan bunday darajadagi uyg’unlashuvi mehnat munosabatlarida nafaqat normativ barqarorlikni, balki huquqiy legitimlikni ham ta’minlashda muhim o’rin tutadi.

Xulosa qiladigan bo’lsak, xalqaro mehnat standartlarining inson huquqlari bilan bog’liqligi aynan XMT va BMTning o’zaro hamkorligi natijasida yuzaga chiqadi. Shu sababli ham, har ikki tashkilotning inson huquqlarini ta’minlashda va uning huquqiy tizimini ishlab chiqishdagi rolini inkor eta olmaymiz. O’zbekiston ham aynan xalqaro mehnat standartlarining inson huquqlari bilan bog’liq jihatlarini alohida qayd etgan holda kundan-kunga o’z yurisdiksiyasini shunga moslashtirmoqda.

Xamrayev Anvar Abdurasulovich

Fuqarolik ishlari bo’yicha Uchtepa
tumanlararo sudning sudyasi

INTELLEKTUAL MULK HUQUQLARINI HIMOYA QILISHDA FUQAROLIK SUDLARINING ROLI

Annotatsiya: Maqolada intellektual mulk huquqlarining jamiyat va davlat taraqqiyotidagi o’rni, ularni himoya qilishning huquqiy asoslari va fuqarolik sudlarining roli tahlil qilingan. Muallif intellektual mulk obyektlari, ularning huquqiy rejimi, milliy qonunchilik va xalqaro shartnomalarni yoritadi. Shuningdek, sudlarda mualliflik huquqlari buzilishi, patent nizolari, tovar belgilari va zararlarni undirish masalalari ko’rib chiqiladi. Sud amaliyoti hamda intellektual mulkni himoya qilish madaniyati rivoji alohida ta’kidlangan.

Kalit so’zlar: Intellektual mulk, mualliflik huquqi, patent, tovar belgisi, fuqarolik sudi, huquqiy himoya, xalqaro shartnomalar.

Bugungi kunda intellektual mulk huquqlari insoniyat taraqqiyotining muhim omili sifatida tobora dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. Ilm-fan, texnika, san’at va axborot texnologiyalari rivoji intellektual mehnat mahsulotlarini yaratish, ulardan foydalanish va ularni muhofaza qilish zaruratini keltirib chiqardi. Shu boisdan intellektual mulk huquqlari nafaqat ijodkor shaxsning, balki butun jamiyat va davlatning iqtisodiy taraqqiyotini ta’minlovchi asosiy

¹ Alston, P. (Ed.). Labour Rights as Human Rights. – Oxford: Oxford University Press, 2005. – p. 15-35

huquqlardan biridir. Shu o'rinda, davlatimiz rahbari Shavkat Mirziyoyev tomonidan bildirilgan quyidagi fikrda e'tibor qaratsak, "agar intellektual mulk masalasini davlat siyosati darajasiga ko'tarmasak, O'zbekiston 10 yildan keyin ham raqobatdosh bo'lmaydi"¹. Ushbu fikrning mazmunidan ham anglashilib turibdiki, hozirgi kunda intellektual mulk bilan bog'liq munosabatlarni huquqiy jihatdan to'g'ri tartibga solish hamda ushbu huquqlarning buzilishini oldini olishga qaratilgan preventiv choralarni yetarliligi masalasi muhim ahamiyatga egadir.

Xalqaro maydonda intellektual mulk himoyasi muhim ahamiyatga ega hisoblanadi. Jahon savdo tashkilotining TRIPS bitimi, Butunjahon intellektual mulk tashkiloti (WIPO) konvensiyalari intellektual mulkni himoya qilishning umumiy standartlarini belgilaydi. O'zbekiston ham mazkur xalqaro shartnomalarga qo'shilgan bo'lib, milliy qonunchilikni ular bilan uyg'unlashtirish yo'lida ish olib bormoqda.

Intellektual mulk huquqlarining buzilishi – plagiat, noqonuniy nusxa ko'chirish, tovar belgisidan ruxsatsiz foydalanish, patent huquqlarini buzish – keng tarqalgan hodisa hisoblanadi. Bunday huquqbuzarliklar ijodkor va ishlab chiqaruvchilarning iqtisodiy manfaatlariga putur yetkazadi, investitsion muhitga salbiy ta'sir ko'rsatadi. Shu sababli intellektual mulk huquqlarini samarali himoya qilish zarurati yuzaga keladi.

O'zbekistonda intellektual mulk huquqlarini himoya qilish bir necha mexanizmlar orqali amalga oshiriladi: ma'muriy tartibda, bunda tegishli organga yoki jinoyat ishlari bo'yicha tuman sudiga murojaat qilish orqali hamda fuqarolik-huquqiy tartibda. Mazkur maqolaning asosiy maqsadi – intellektual mulk huquqlarini himoya qilishda fuqarolik sudlarining o'rnini tahlil qilish va takomillashtirish bo'yicha takliflar ishlab chiqishdir.

Avvalambor, intellektual mulk huquqi tushunchasiga to'xtalish lozim. **Intellektual mulk huquqi** – bu shaxsning aqliy faoliyati mahsulotlari va individualizatsiya vositalari ustidan bo'lgan mutlaq huquqlarini belgilovchi va himoya qiluvchi huquqiy normalar tizimidir². U muallif yoki boshqa huquq egasiga o'z ijodiy mehnati natijasi yoki ishlab chiqarish faoliyatidagi belgilardan foydalanish, ularni boshqalarga ruxsat asosida berish, tijorat qilish va huquqbuzarliklarga qarshi turish imkonini beradi. Intellektual mulk tushunchasi ham o'zining obyektlariga ega bo'lib, ularni bir qator turlarga ajratish mumkin. Xususan, intellektual mulk obyektlari qanday faoliyat mahsuli ekanligi, huquqiy rejimi va shu kabi xususiyatlariga qarab, quyidagi turlarga bo'linadi:

- ✓ intellektual faoliyat natijalari: fan, adabiyot, san'at asarlari; eshittirish tashkilotlarining ijrolari, fonogramma va eshittirishlari;

¹ O'zbekiston Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning 2020-yil 12-oktabr kuni intellektual mulk obyektlarini muhofaza qilish tizimini takomillashtirish chora-tadbirlari yuzasidan [yig'ilish](#)dagi nutqidan.

² Интеллектуал мулк. Дарслик. Масъул мухаррирлар: ю.ф.д., проф., О.Окюлов, ю.ф.д. (PhD), доцент Н.Э. Гафурова // Муаллифлар жамоаси. -Т.: ТДЮУ нашриёти, 2019.47 бет.

elektron hisoblash mashinalari uchun dasturlar va ma'lumot bazalari; ixtirolar, foydali modellar, sanoat namunalari; seleksiya yutuqlari; oshkor etilmagan axborot, shu jumladan, ishlab chiqarish sirlari (nou-xau);

- ✓ fuqarolik muomalasi ishtirokchilarining, tovarlar, ishlar va xizmatlarning xususiy alomatlarini aks ettiruvchi vositalar (firma nomlari; tovar (xizmat) belgilari; tovar chiqarilgan joy nomi;
- ✓ Fuqarolik kodeksida va boshqa qonunlarda nazarda tutilgan hollarda intellektual faoliyatning boshqa natijalari hamda fuqarolik muomalasi ishtirokchilarining, tovarlar va xizmatlarning xususiy alomatlarini aks ettiruvchi boshqa vositalar.

Ma'lumki, 2023-yilda yangi tahrirda qabul qilingan mamlakatimiz Konstitutsiyasi 53-moddasi 1-qismida, har kimga ilmiy, texnikaviy va badiiy ijod erkinligi, madaniyat yutuqlaridan foydalanish huquqi kafolatlanishi hamda **intellektual mulk qonun bilan muhofaza qilinishi** qayd etilgan. Hamda mamlakatimizda intellektual mulk bilan bog'liq munosabatlarni tartibga solish uchun Fuqarolik kodeksi va "Ixtirolar, foydali modellar va sanoat namunalari to'g'risida"gi, "Seleksiya yutuqlari to'g'risida"gi, "Integral mikrosxemalar topologiyalarini huquqiy muhofaza qilish to'g'risida"gi, "Tovar belgilari, xizmat ko'rsatish belgilari va tovar kelib chiqqan joy nomlari to'g'risida"gi, "Geografik ko'rsatkichlar to'g'risida"gi, "Firma nomlari to'g'risida"gi, "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi, "Raqobat to'g'risida"gi, "Ilm-fan va ilmiy faoliyat to'g'risida"gi Qonunlari hamda ushbu sohadagi munosabatlarni tartibga soluvchi boshqa normativ-huquqiy hujjatlar qabul qilingan.

Bundan tashqari mamlakatimiz intellektual mulk sohasiga oid bir qator xalqaro huquqiy shartnomalarni ham qabul qilgan, xususan, "Butunjahon intellektual mulk tashkilotini ta'sis etish to'g'risida" gi konvensiyasi; "Sanoat mulki muhofazasi bo'yicha" Parij konvensiyasi; "Adabiy va badiiy asarlarni muhofaza qilish to'g'risida"gi Bern konvensiyasi; "Patent huquqi to'g'risida"gi shartnoma; "Tovar belgilariga doir qonunlar to'g'risida"gi shartnoma; "O'simliklarning yangi navlarini muhofaza qilish to'g'risida"gi xalqaro konvensiya; "Belgilarni xalqaro ro'yxatdan o'tkazish to'g'risida"gi Madrid bitimiga doir bayonnoma; "Patent kooperatsiyasi to'g'risida"gi shartnoma; "Patent protsedurasi maqsadlari uchun mikroorganizmlarni deponentlashning xalqaro e'tirof etilishi to'g'risida"gi Budapesht shartnomasi; "Belgilarni ro'yxatdan o'tkazish uchun tovar va xizmatlarning xalqaro tasnifi to'g'risida"gi Nitssa bitimi; "Xalqaro patent tasnifi to'g'risida"gi Strasburg bitimi; "Sanoat namunalari xalqaro tasnifini ta'sis etish to'g'risida"gi Lokarno bitimi; "Butunjahon intellektual mulk tashkilotining Mualliflik huquqi bo'yicha shartnomasi" Jeneva bitimi; "Butunjahon intellektual mulk tashkilotining Ijrolar va fonogrammalar bo'yicha shartnomasi" Jeneva bitimi; "Fonogrammalarni tayyorlovchilarning manfaatlarini ularning fonogrammalarini noqonuniy takrorlashdan muhofaza

qilish to'g'risida"gi [konvensiya va](#) "Ko'zi ojiz, ko'rishda nuqsoni bo'lgan va bosma axborotni idrok etishda boshqa jihatdan qobiliyati cheklangan shaxslarning nashr etilgan asarlardan foydalanishini yengillashtirish to'g'risida"gi Marokash shartnomasi.

Shu o'rinda shuni ta'kidlab o'tish kerakki, yurtimizda intellektual mulk sohasidagi vakolatli davlat organi O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi hisoblanadi. Vazirlik intellektual mulk sohasida yagona davlat siyosatini ishlab chiqadi, intellektual mulk obyektlariga bo'lgan huquqlarni himoya qiladi va muhofaza qiladi. Jismoniy va yuridik shaxslar intellektual mulk himoyasi yoki muhofazasi yuzasidan aynan Adliya vazirligiga murojaat qilishi mumkin. Shuningdek, O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi huzuridagi "Intellektual mulk markazi" davlat muassasasi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 17-martdagi PF-89-sonli "Fuqarolarning huquq va erkinliklarini ta'minlash hamda huquqiy xizmat ko'rsatishda Adliya organlari va muassasalari faoliyati samaradorligini yanada oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmoni¹ asosida qayta tashkil etilgan bo'lib, ushbu markaz o'z faoliyatida ixtirolar, foydali modellar, sanoat namunalari, tovar belgilari va boshqa intellektual mulk obyektlarini huquqiy muhofaza qilish bilan bog'liq ishlarni amalga oshirish, mualliflik huquqi obyektlarini saqlashga qabul qilish faoliyatini muvofiqlashtirish, mintaqaviy brendlarni rivojlantirish, oliy ta'lim, ilmiy-tadqiqot tashkilotlari va boshqa tashkilotlarda yaratilgan intellektual mulk obyektlarini huquqiy muhofaza qilinishi yuzasidan targ'ibot tadbirlarini o'tkazish va intellektual mulk sohasidagi ilmiy-tadqiqotlar va boshqa ishlarni tashkil qilish va ularni amalga oshirishda ishtirok etish kabi vazifalarni amalga oshiradi.

Intellektual mulk huquqlarini huquqiy himoya qilish masalasiga to'xtaladigan bo'lsak, intellektual mulk obyektlarini huquqiy muhofaza qilish deganda huquq egalari subyektiv huquqlarini huquqiy himoya qilish tushuniladi². Intellektual mulk obyektlari o'z-o'zicha huquqiy muhofaza qilinmaydi balki amalda ushbu obyektlarga nisbatan subyektiv huquqlarga ega bo'lgan shaxslarning huquqlari (mualliflarning shaxsiy huquqlari, mutlaq huquqlar egalarini huquqlari, litsenziya bo'yicha foydalanuvchilar huquqlari, avvaldan foydalanuvchilarning huquqlari va sh.k.) huquqiy muhofaza qilinadi. Ushbu subyektiv huquqlarni huquqiy muhofaza qilishda sudlarining roli hozirgi kunda dolzarb hisoblanadi. Chunonchi, 2023-yilda sudlar tomonidan intellektual mulk obyektlari himoyasiga oid 249 ta ma'muriy huquqbuzarlik to'g'risidagi ishlar ko'rib chiqilib, tegishli qarorlar qabul qilingan. 2024-yilda esa intellektual mulk huquqlarini buzish holatlari bo'yicha mualliflar foydasiga sud qarorlari bilan bir milliard so'mga yaqin tovon puli undirilgan³.

¹ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni, 17.03.2022 yildagi PF-89-son (<https://lex.uz/ru/docs/-5914998>)

² Intellektual mulk sohasidagi nizolarni hal etish [Matn]: o'quv qo'llanma / Bahramova Mohinur Bahramovna. – T.: TDYU nashriyoti, 2023. - 103 b.

³ O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisi Qonunchilik Palatasi rasmiy veb-sayti. (<https://parliament.gov.uz/news/intellektual-mulk-himoyasi-yanada-kuchaytiriladi>)

Intellectual mulk huquqlarini himoya qilishda fuqarolik sudlarining roli hozirgi kunda dolzarb ahamiyatga ega. Chunki fuqarolik sudlari intellektual mulk huquqlarini himoya qilishda asosiy platforma hisoblanadi. Sud huquqbuzarlikni aniqlaydi, huquqni tiklaydi va zararni qoplash choralari qo'llaydi.

Fuqarolik protsessual kodeksiga ko'ra, shaxs quyidagi hollarda intellektual mulk bilan bog'liq munosabatlar yuzasidan sudga murojaat qilishi mumkin. Xususan, mualliflik huquqlari buzilganda (plagiat, noqonuniy nusxa ko'chirish); patent yoki foydali model huquqlari buzilganda; tovar belgilari va firma nomidan noqonuniy foydalanilganda; tijorat siri oshkor etilganda; huquq egasiga moddiy yoki ma'naviy zarar yetkazilganda.

Umuman olganda, sudlar ko'rib chiqadigan intellektual mulk ishlari quyidagi toifalarga bo'linadi:

- ❖ mualliflik huquqlarini buzish bilan bog'liq ishlar ya'ni muallifning o'z ijodiy mehnati natijasida yaratilgan asarlari (ilmiy, adabiy, badiiy, musiqa, kino, dasturiy ta'minot va boshqalar) ustidan bo'lgan **mutlaq huquqlarining qonunga xilof ravishda buzilishi oqibatida kelib chiqqan nizolar**;
- ❖ patent va litsenziya bilan bog'liq nizolar ya'ni intellektual mulk obyektlari (ixtiro, foydali model, sanoat namunalari, seleksiya yutuqlari va boshqalar) ustidan berilgan patent huquqlari yoki ular asosida tuzilgan litsenziya shartnomalari bo'yicha vujudga keladigan huquqiy nizolardir;
- ❖ tovar va xizmat ko'rsatish belgilari ustidan nizolar ya'ni savdo belgisi (brend, logotip, firma nomi va boshqa belgilar) ustidan bo'lgan eksklyuziv huquqlarni buzish yoki ular bo'yicha qonuniy manfaatlariga da'vo qilish natijasida kelib chiqadigan huquqiy nizolar;
- ❖ moddiy zarar va kompensatsiya undirish ishlari.

Yuqorida qayd etilgan ishlarni ko'rib chiqish yakunlariga ko'ra, fuqarolik sudlarida qo'llaniladigan asosiy choralar quyidagilardan iborat bo'ladi:

1. Huquqbuzarlikni to'xtatish;
2. Huquqni tan olish;
3. Huquqbuzar faoliyatini taqiqlash yoki obyektni olib qo'yish;
4. Yetkazilgan zarar va kompensatsiyani undirish.

Bevosita sud amaliyotida ro'y berayotgan holatlarga e'tibor qaratadigan bo'lsak, amaliyotda mualliflik huquqini buzish bilan bog'liq nizolar ko'payib borayotganligiga guvohi bo'lamiz. Misol tariqasida qayd etish mumkinki, yaqinda tegishli fuqarolik sudi tomonidan xonanda Feruza Karimova shoira Mahliyo Ahrorovanning "Dod degim kelyapti dastingdan" she'rini ruxsatsiz qo'shib qilib aytganligi bilan bog'liq nizo sudda ko'rib chiqdi hamda sudning tegishli qaroriga muvofiq, shoira Mahliyo Ahrorova foydasiga ijrochi Feruza Karimovadan BHMning 100 barobari, ya'ni 37,5 million so'm miqdorida tovon puli va 5 million so'm ma'naviy zarar undirilishi belgilandi.

Umuman olganda, O'zbekiston sud amaliyotida intellektual mulk bo'yicha nizolar soni yildan-yilga ortib bormoqda. Bu esa jamiyatda intellektual mulkni himoya qilish madaniyatining shakllanayotganidan dalolat beradi

Foydalanilgan manbalar:

I. Adabiyotlar:

1. Интеллектуал мулк. Дарслик. Масъул муҳаррирлар: ю.ф.д., проф., О.Оқюлов, ю.ф.ф.д. (PhD), доцент Н.Э. Гафурова // Муаллифлар жамоаси. - Т.: ТДЮУ нашриёти, 2019. - 588 бет.
2. Intellektual mulk sohasidagi nizolarni hal etish [Matn]: o'quv qo'llanma / Bahramova Mohinur Bahramovna. – T.: TDYU nashriyoti, 2023. - 192 bet.

II. Normativ-huquqiy hujjatlar:

1. O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiya;
2. O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik Kodeksi;
3. "[Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida](#)"gi;
4. "Tovar belgilari, xizmat ko'rsatish belgilari va tovar kelib chiqqan joy nomlari to'g'risida"gi;
5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 17-martdagi PF-89-sonli "Fuqarolarning huquq va erkinliklarini ta'minlash hamda huquqiy xizmat ko'rsatishda Adliya organlari va muassasalari faoliyati samaradorligini yanada oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmoni.

“СУД ИШЛАРИНИ ЮРИТИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ ЖОРИЙ ЭТИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ”

мавзусидаги республика илмий-амалий конференция дастури

Ташкилотчи:	Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси
Ўтказиш санаси ва жойи	2025 йил 13 февраль, Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси 108-хона. (Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Рихсий кўчаси 9)
Ўтказиш формати	гибрид (онлайн/оффлайн)
Тадбир тили:	ўзбек, инглиз, рус

Саломлашиш қисми	
09:30– 09:55	Иштирокчиларни рўйхатга олиш
Жой/ уланиш учун ҳавола	1-Конференциялар зали https://us06web.zoom.us/j/85052410122?pwd=dUV0I4NUqiJsygsahqNNN27G8oSfsQ.1 Идентификатор: 850 5241 0122 Код: 691463
10:00 – 10:10	Кириш сўзи Коленко Евгений Вячеславович – Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси бошлиғининг биринчи ўринбосари, ю.ф.ф.д., доцент
Модератор: Шайзаков Шодиёр Ибрагимович – Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси марказ бошлиғи, ю.ф.ф.д., доцент	
10:10 – 10:20	Суд ишларини юритилишида сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш масалалари Мамасиддиқов Музаффаржон Мусажонович – Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси бошлиғининг ўринбосари, юридик фанлар доктори, профессор
10:20 – 10:30	Судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этишнинг ташкилий-ҳуқуқий масалалари Садиков Хуршид Примкулович – Ўзбекистон Республикаси Судьялар олий кенгаши котиби
10:30 – 10:40	Суд фаолиятини рақамлаштиришнинг бугунги ҳолати ва сунъий интеллект элементларини жорий этиш истиқболлари

	Мадрахимов Камолиддин Рузимбаевич – Ўзбекистон Республикаси Олий суди АКТ бошқармасининг бош консультанти
10:40 – 10:50	Суд-ҳуқуқ тизимида сунъий интеллект қўлланиши Етмишбоев Шахзодбек Маъмуржон ўғли – Рақамли технологиялар ва сунъий интеллектни ривожлантириш илмий-тадқиқот институти, АКТ стартапларини қўллаб-қувватлаш бўлими бошлиғи
10:50 – 11:00	Фуқаролик ишларини даъво тартибида кўрилишида сунъий интеллектни жорий этишнинг айрим масалалари Пирматов Отабек Шавкатович – Тошкент давлат юридик университети “Фуқаролик процессуал ва иқтисодий процессуал ҳуқуқи” кафедраси профессори в.б., юридик фанлар доктори
11:00 – 11:10	Фуқаролик суд ишларини юритишни жадаллаштиришда сунъий интеллектнинг зарурати ва аҳамияти Давлетов Ўткирбек Матмуратович – Ўзбекистон Республикаси Жамоат хавфсизлиги университети “Фуқаровий ҳуқуқий фанлар” кафедраси бошлиғи ўринбосари, ю.ф.ф.д. (PhD), доцент
11:10– 11:20	Фуқаролик суд ҳужжатларини юқори инстанцияда қайта кўришда сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш: қиёсий-ҳуқуқий таҳлил Шайзаков Шодиёр Ибрагимович – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси марказ бошлиғи, ю.ф.ф.д. (PhD), доцент
11:20 – 11:30	Зарубежный опыт использования искусственного интеллекта в досудебном производстве по преступлениям, совершённым в киберпространстве Сабирбаева Айнура Бахит қизи – Ўзбекистон Республикаси ИИБ Академияси “Жиноят процессуал ҳуқуқи” кафедраси доценти
11:30 – 11:40	Жиноий суд ишларини юритишда сунъий интеллектдан фойдаланишнинг зарурати ва аҳамияти Шодиев Ғулом Махамматович – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси марказ катта прокурори, ю.ф.н., доцент
11:40 – 11:50	Суд ишларини юритишда сунъий интеллектни қўллаш ҳолати ва уни ҳуқуқий тартибга солиш масалалари Абдуфаттоев Йўлдошали Фарходжон ўғли – Фарғона вилоят прокуратураси бўлим бошлиғи
11:50 – 12:00	Меҳнат низоларини судда кўришда сунъий интеллектдан фойдаланишнинг афзалликлари

	Қучқаров Хамидулло Абдурасулович – Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси марказ прокурори, ю.ф.ф.д, доцент
12:00 – 12:10	Сунъий интеллектни суд соҳасида қўлланилиши бўйича халқаро тажриба ва илмий иқтибослар Сайфуллаева Венера Ниматжоновна – Жаҳон иқтисодиёти ва дипломатия университети “Халқаро ҳуқуқ ва оммавий ҳуқуқ фанлари” кафедраси ўқитувчиси
12:10 – 12:20	Фуқаролик суд ишларини оптималлаштиришда сунъий интеллектнинг зарурати ва аҳамияти Раджапов Дониёр Бахтиёрович – Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси марказ прокурори, ю.ф.ф.д
12:20 – 12:30	Сунъий интеллект тўғрисидаги Қонунни қабул қилиш зарурати: Европа иттифоқи ва АҚШ тажрибаси Ўринбоева Мухлиса Маъруфовна – Юнусобод туман прокуратураси ходими
12:30 – 13:00	Муҳокама учун савол-жавоблар
13:00 – 14:00	Тушлик
14:00 – 14:10	Қурилиш назоратини рақамлаштириш истиқболлари Абдурахматова Камола Муроджон қизи – Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
14:10 – 14:20	Коррупцияга оид ҳуқуқбузарликлар ҳақида хабар берган шахсларни рағбатлантиришда сунъий интеллектдан фойдаланиш истиқболлари Мажидов Шаҳзод Абдухалил ўғли – Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
14:20 – 14:30	Жиноят ишлари бўйича судга қадар иш юритишда сунъий интеллектдан фойдаланиш истиқболлари Элмурзаев Билолиддин Нурмон ўғли – Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
14:30 – 14:40	Қонунлар ижроси устидан прокурор текшируви жараёнида сунъий интеллектни қўллашнинг афзалликлари Жумаев Шоҳжаҳон Бегимқул ўғли – Ўзбекистон Республикаси Хуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти

14:40 – 14:50	Кичик ёшдаги жабранувчилар иштирокидаги тергов жараёнларида сунъий интеллектдан фойдаланишнинг афзалликлари Зоирова Иродабегим Файзи қизи – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
14:50 – 15:00	Перспективы применения искусственного интеллекта в рамках отдельных направлений мониторинга антикоррупционной правоприменительной практики Юматов Богдан Олегович – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
15:00 – 15:10	Сунъий интеллект ёрдамида прокуратура органларини ривожлантириш: имкониятлар ва чақириқлар Маърифжанов Мирзабахром – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
15:10 – 15:20	Исползование искусственного интеллекта в судебном производстве: возможности и риски в контексте противодействия коррупции Пўлатов Сардор Баходир ўғли – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
15:20 – 15:30	Суд жараёнларига сунъий интеллектни интеграция қилишнинг ахлоқий ва ҳуқуқий масалалари Жаббарова Юлдуз Иброҳим қизи – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
15:30 – 15:40	Применение искусственного интеллекта в расследовании и судебном разбирательстве дел о сексуальном насилии: возможности и риски Нормуродова Азиза Азимжон қизи – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
15:40 – 15:50	Онлайн платформада фаолият олиб боровчи ходимлар ҳуқуқларини амалга ошириш : сунъий интеллектдан фойдаланишда имконият ва хавфлар Абдуллаева Парвина Бахриллоевна – Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш академияси таянч докторанти
15:50 – 16:30	Муҳокама учун савол-жавоблар
16:30	Конференцияни якунлаш

ФОТОЛАВҲАЛАР













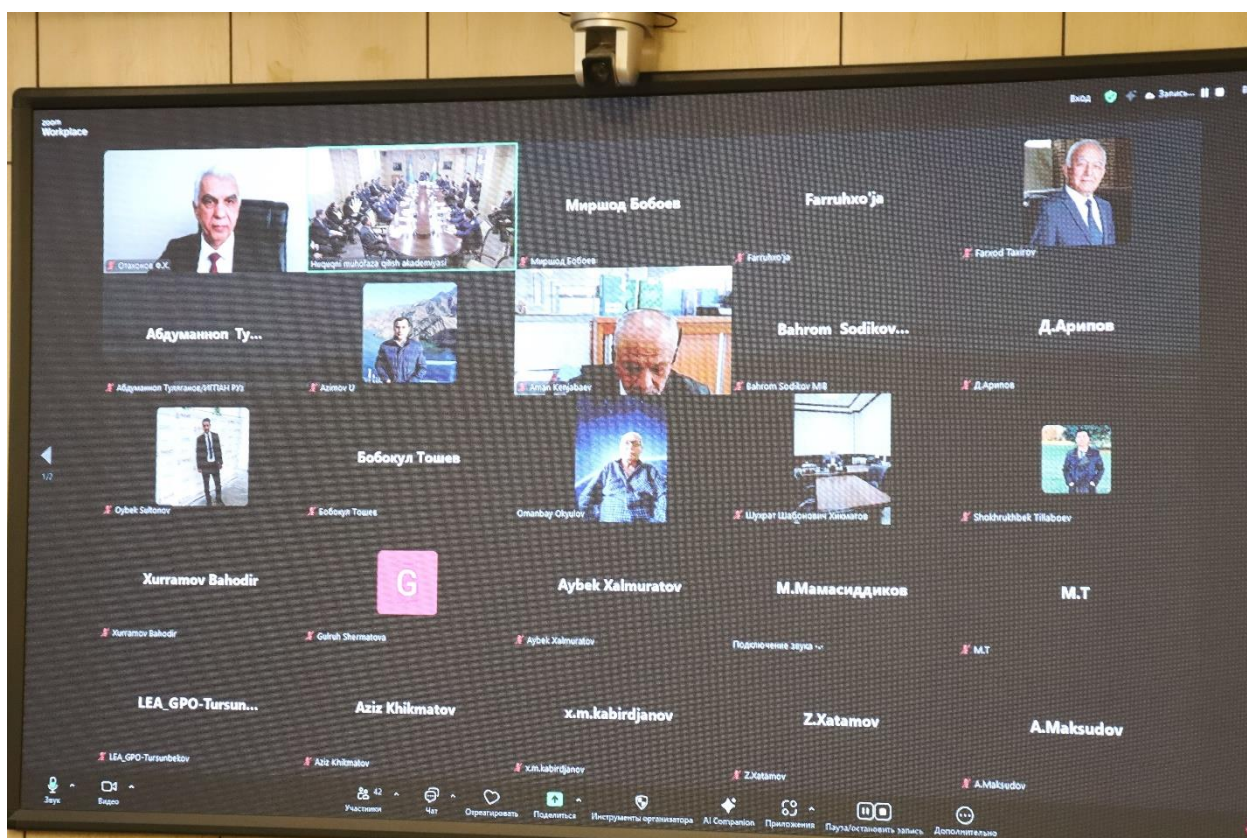
















МУНДАРИЖА

Коленко Е.В. Хуқуқни муҳофаза қилиш фаолиятида сунъий интеллект: хавфсизликни таъминлашда инновацион ёндашув.....	3-5
Исламов Б.Д. Ўзбекистонда суд ҳокимиятини шаклланишда судьялар ҳамжамияти: муаммо ва таклифлар.....	5-12
Мамасиддиқов М.М. Суд ишларини юритишда сунъий интеллектни қўллаш зарурати: хорижий тажриба таҳлили.....	12-18
Шайзаков Ш.И. Фуқаролик суд ҳужжатларини юқори инстанцияда қайта кўришда сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш: қиёсий ҳуқуқий таҳлил.....	18-24
Мустафаев Ш.Б. Фуқаролик процессида низоларни самарали ҳал қилишда сунъий интеллект истиқболлари: хориж тажрибаси мисолида.....	24-31
Мирсалихов М. ва Мирмахмудов З.И. Янги Ўзбекистонда маҳкумлар меҳнатининг ҳуқуқий муҳофазасига қаратилган ислохотлар.....	31-39
Баратов М.Х, Ҳакимов Р.Т, Акрамходжаев Б.Т. ЖСТда савдо музокаралари ва сунъий интеллектдан фойдаланиш.....	40-60
Назаров Ф.А. Сунъий интеллектдан фойдаланишни ҳуқуқий тартибга солиш бўйича миллий қадамлар.....	61-72
Биримкулова Г.У, Талкибаев А.Б, Каюмов Б.Э. Сравнительный анализ применения и роль искусственного интеллекта в образовательном процессе КНР, Казахстана и Узбекистана.....	73-87
Davletov O'M. Fuqarolik sud ishlarini yuritishni jadallashtirishda sun'iy intellekt zarurati va ahamiyati.....	87-92
Садиков Х.П. Судлар фаолиятига сунъий интеллектни жорий этишнинг ташкилий-ҳуқуқий масалалари.....	93-96
Атажанов А. А. Суд тизимида сунъий интеллект: инновацион ёндашув ва ҳуқуқий тафаккурнинг янги босқичи.....	96-105
Ярашев Б.Р. Судларда сунъий интеллект: имкониятлар ва таҳдидлар.....	105-109
Дусманов С.А. Суд ишларини рақамлаштириш ва сунъий интеллект: Янги даврга қадам. Афзалликлар ва эҳтимолий таҳдидлар.....	110-116
Талкибаев А.Б, Каюмов Б.Э. К вопросу о зарубежном опыте государственной службы в США.....	117-128
Халиқулов К.Н. Халқаро шартнома: хорижий давлат суд қарорларини тан олиш ва ижро этишнинг ҳуқуқий асоси.....	129-134
Xudayberdieva G. A va Xabibullayev. A. L. Intellektual mulk huquqi va sun'iy intellekt: zamonaviy tahdidlar va huquqiy himoya mexanizmlari.....	134-138
Кудратов Б.Б. Ахборот тизими (технологиялари)дан фойдаланиб содир этилган фирибгарлик жиноятларини тергов қилишда рақамли далилларнинг ўрни ва уларни қонуний тартибда расмийлаштиришнинг процессуал жиҳатлари.....	138-145

Ибрагимов М.Ж. Сунъий интеллектнинг соғлиқни сақлаш соҳасида комплаенс-назорат тизимини такомиллаштиришдаги долзарблиги.....	146-153
Lapasov A.T. Raqamli muhitda emojilar mualliflik huquqining obykti sifatida.....	153-162
Зокиров Ш. Прокуратурада мурожаатлар жараёнини рақамлаштириш: сунъий интеллект асосидаги автоматлаштириш имкониятлари.....	162-166
Рахимов Ш.И. Суд ҳужжатларини ижро этишда сунъий интеллект имкониятларидан фойдаланиш истиқболлари.....	166-169
Абдурахматова К.М. Қурилиш назоратида рақамли технологиялардан фойдаланиш истиқболлари.....	170-173
Элмурзаев Б.Н. Жиноят ишлари бўйича судга қадар иш юритишда сунъий интеллектдан фойдаланиш истиқболлари.....	174-177
Камилов А. Эволюция прав на товарные знаки в международном праве.....	177-179
Мадрахимов К.Р. Суд фаолиятини рақамлаштиришнинг бугунги ҳолати ва сунъий интеллект элементларини жорий этиш истиқболлари.....	180-182
Ахмедов У.А. Технологическая трансформация правосудия: адаптация адвокатской практики в цифровую эпоху.....	182-184
Абдулкасимов Ш. Противодействие незаконному обороту криптовалют в правовой системе Узбекистана.....	184-187
Rasulov B. Sh. Atmosfera havosini muhofaza qilish qonunchilik ijrosi ustidan prokuror nazoratini tashkillashtirishda sun'iy intellektdan (AI) foydalanish istiqbollari.....	187-190
Жумаев Ш. Б. Қонунлар ижроси устидан прокурор текшируви жараёнида сунъий интеллектни қўллашнинг афзалликлари.....	191-195
Абдуллаева П.Б. Онлайн платформаларда фаолият олиб боровчи ходимларнинг ҳуқуқларини амалга ошириш: Сунъий интеллектдан фойдаланишда имконият ва хавфлар.....	195-198
Мажидов Ш. А. Коррупцияга оид ҳуқуқбузарлик ҳақида хабар берувчи шахсларнинг меҳнатга оид ҳуқуқларини ҳимоя қилишда айрим муаммолар таҳлили.....	198-205
Жаббарова Ю. Суд жараёнларига сунъий интеллектни интеграция қилишнинг ахлоқий ва ҳуқуқий масалалари.....	205-218
Sayfullayeva V. N. O'zbekston Respublikasi huquqni muhofaza qilish va sud- huquq sohasida sun'iy intellektdan foydalanish tartibi: ilmiy iqtiboslar va muammolar.....	218-224
Tursunaliyeva G. A. Tergov organlari tomonidan yetkazilgan zararlar uchun fuqarolik-huquqiy javobgarlikka oid ayrim mulohazalar.....	224-229

Нормуродова А.А. Применение искусственного интеллекта в судебном разбирательстве дел о сексуальном насилии: возможности и риски.....	229-235
Пулатов С.Б. Использование искусственного интеллекта в судебном производстве: возможности и риски в контексте противодействия коррупции.....	236-239
Юматов Б.О. Перспективы применения искусственного интеллекта в рамках отдельных направлений мониторинга антикоррупционной правоприменительной практики.....	240-244
Muhammadjonov A.A. O'zbekston Respublikasida prokuratura institutining rivojlanishi va uning o'ziga xos xususiyatlari.....	244-253
Begatov J. N. Mehnat va bandlik sohasida kamsitishlarni taqiqlash to'g'risidagi normalarning xalqaro hujjatlarda tartibga solinishi.....	254-258
Азизов У. А. Сравнительно-правовой анализ процессуального статуса органов и должностных лиц, правомочных возбуждать уголовные дела в зарубежных странах.....	258-264
Расулова Г.А. Олий таълим соҳасида коррупциянинг олдини олишда академик ҳалоллик ва сунъий интеллект истиқболлари.....	264-275
Мирзаев Ғ.Ҳ. Прокуратура органлари фаолиятини ташкил қилиш ва фаолиятини баҳолашда ахборот-коммуникация технологияларини жорий қилинишининг аҳамияти ва истиқболлари.....	276- 292
Абдуфаттоев Й.Ф. Суд ишларини юритишда сунъий интеллектни қўллашнинг ҳолати ва уни ҳуқуқий тартибга солиш масалалари.....	292-298
Садиков Х.П. Сунъий интеллектни бошқаришда ҳалқаро стандартларнинг ўрни.....	298-300
Pulatov S. Artificial intelligence in law enforcement: innovative technologies for ensuring security.....	300-305
Жаббарова Ю.И. Сунъий интеллектнинг ҳуқуқий тизимда қўлланилиши: миллий ва халқаро амалиёт	306- 314
Муракаев И.И. Применение искусственного интеллекта в обеспечении общественной безопасности в зарубежных странах. Решения и тенденции.....	314-320
Мансурова Н.М. Raqamli asrda inson huquqlari va sun'iy intellekt: shaxsiy ma'lumotlar himoyasining dolzarb masalalari.....	320-325
Qurbonov Sh.Q. Elektron boshqaruvda davlat organlarining o'zaro hamkorligi.....	325-328
Nuraliyev T.N. Davlat funksiyalarini zamonaviy me'zonlar asosida tasniflashda raqamli texnologiyalar va yangicha qarashlar tahlili.....	328-331
Panjiyev A.Z. Davlat boshqaruvini raqamlashtirishda proaktiv xizmatlardan foydalanish.....	331-334
Абдуфаттоев Й.Ф. Суд ишларини юритишда сунъий интеллектдан фойдаланишнинг тушунчаси, аҳамияти ва зарурати.....	334-341

Ширинқулов Б.И. Меҳнатни муҳофаза қилиш ва хавфсизлик қоидалари бузиш жиноятларини тергов қилишда аниқланадиган ҳолатлар.....	341-348
Ҳикматов Ш.Ш. Ногиронлиги бўлган шахслар ҳуқуқларига оид қонунчилик ижроси устидан прокурор назоратининг ташкилий-ҳуқуқий жиҳатлари.....	348-354
D.Abdullayeva. Xalqaro mehnat standartlarining inson huquqlarini ta'minlashdagi o'rni.....	354-359
Хамраев А. Intellektual mulk huquqlarini himoya qilishda fuqarolik sudlarining roli	359-364
Дастурлар	365-368
Фотолавҳалар	369-382

Тўплам қуйидаги сайтга жойлаштирилган: Ўзбекистон Республикаси
Ҳуқуқни муҳофаза қилиш Академияси сайти: www.proacademy.uz

**«СУД ИШЛАРИНИ ЮРИТИШДА СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТНИ ЖОРИЙ
ЭТИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ»**

мавзусидаги республика илмий амалий конференция материаллари
ТЎПЛАМИ

Muharrir M.Talipova
Musahhih N.Niyazova
Kompyuterda tayyorlovchi B.Haydarov

Bosishga ruxsat etildi: 03.09.2025-yil
Bichimi 60x84 ^{1/16}. «Times New Roman»
garniturada raqamli bosma usulda chop etildi.
Shartli bosma tabog'i 23,75. Nashr.h.t. 19.4
Adadi 50. Buyurtma № 23-08/132

«IMPRESS MEDIA» MChJ bosmaxonasida chop etildi.
Toshkent shahri, Qushbegi ko'chasi, 6-uy.

