

**TOSHKENT DAVLAT YURIDIK UNIVERSITETI HUZURIDAGI
ILMIY DARAJALAR BERUVCHI DSc.07/30.12.2019.Yu.22.01
RAQAMLI ILMIY KENGASH**

TOSHKENT DAVLAT YURIDIK UNIVERSITETI

UBAYDULLAYEVA ANNA VLADIMIROVNA

**SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA YARATILGAN
INTELLEKTUAL MULKNING HUQUQIY TARTIBGA SOLINISHI**

12.00.03 – Fuqarolik huquqi. Tadbirkorlik huquqi.
Oilaviy huquq. Xalqaro xususiy huquq

**Yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori (Doctor of Philosophy)
dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Toshkent – 2025

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi
Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
Content of the abstract of the dissertation of the Doctor of Philosophy
(PhD)

Ubaydullayeva Anna Vladimirovna

Sun'iy intellekt yordamida yaratilgan intellektual mulkning huquqiy tartibga solinishi 3

Убайдуллаева Анна Владимировна

Правовое регулирование интеллектуальной собственности, созданной с участием искусственного интеллекта 19

Ubaydullaeva Anna Vladimirovna

Legal regulation of intellectual property created with the participation of artificial intelligence 37

E'lon qilingan ishlar ro'yxati

Список Опубликованных Работ 42
List Of Published Works

**TOSHKENT DAVLAT YURIDIK UNIVERSITETI HUZURIDAGI
ILMIY DARAJALAR BERUVCHI DSc.07/30.12.2019.Yu.22.01
RAQAMLI ILMIY KENGASH**

TOSHKENT DAVLAT YURIDIK UNIVERSITETI

UBAYDULLAEVA ANNA VLADIMIROVNA

**SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA YARATILGAN
INTELLEKTUAL MULKNING HUQUQIY TARTIBGA SOLINISHI**

12.00.03 – Fuqarolik huquqi. Tadbirkorlik huquqi.
Oilaviy huquq. Xalqaro xususiy huquq

**Yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori (Doctor of Philosophy)
dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Toshkent – 2025

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiya mavzusi O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2024.2.PhD/Yu1505 raqami bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya Toshkent davlat yuridik universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, ingliz, rus (rezyume)) Ilmiy kengashning veb-sahifasida (www.tsul.uz) va «ZiyoNet» Axborot-ta'lim portalida (www.ziynet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar:

Gulyamov Said Saidaxrorovich
Yuridik fanlar doktori, professor

Rasmiy opponentlar:

Yakubov Ahtam Nusratilloevich
yuridik fanlar doktori, dotsent

Nasriyev Ilhom Ismoilovich
yuridik fanlar doktori, professor

Yetakchi tashkilot:

**O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi huzuridagi
Yuristlar malakasini oshirish markazi**

Dissertatsiya himoyasi Toshkent davlat yuridik universiteti huzuridagi DSs.07/30.12.2019.Yu.22.01 raqamli Ilmiy kengashning 2025-yil 25-yanvar kuni soat 10.00 dagi majlisida bo'lib o'tadi (Manzil: 100047, Toshkent shahar, Sayilgoh ko'chasi, 35-uy. Tel.: (99871) 233-66-36 faks: (99871) 233-37-48, e-mail: info@tsul.uz).

Dissertatsiya bilan Toshkent davlat yuridik universiteti Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (1344-raqam bilan ro'yxatga olingan) (Manzil: 100047, Toshkent shahar, Amir Temur ko'chasi, 13-uy. Tel.: (99871) 233-66-36).

Dissertatsiya avtoreferati 2025-yil 10-yanvar kuni tarqatildi.

(2025-yil 10-yanvardagi 64-son reyestr bayonnomasi).

I.R. Rustambekov

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash raisi, yuridik fanlar doktori, professor

D.Y. Xabibullayev

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash kotibi, yuridik fanlar doktori, professor

B.K. Xodjayev

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash huzuridagi Ilmiy seminar raisi, yuridik fanlar doktori, professor

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Dunyoda sun'iy intellekt (SI) texnologiyalarining rivojlanishi intellektual mulk landshaftini tez o'zgartirib, an'anaviy huquqiy tushunchalar uchun yangi muammolarni keltirib chiqarmoqda. Global SI bozori 2024 yil oxiriga kelib 298 milliard dollarga yetishi kutilmoqda, bu esa ushbu texnologiyaning iqtisodiy ahamiyatini ko'rsatmoqda¹. Bugungi kunda dunyodagi kompaniyalarning 55 foizi o'z biznes jarayonlarida SI-dan faol foydalanmoqda, bu esa intellektual mulk sohasida misli ko'rilmagan huquqiy masalalarni keltirib chiqarmoqda². Chuqur o'rganish tizimlari endi musiqa, matn va tasvirlar kabi original asarlarni yaratishga qodir bo'lib, bu inson mualliflariga yo'naltirilgan intellektual mulk qonunining an'anaviy farazlarini shubha ostiga qo'ymoqda. Xalqaro xususiy huquqda SI ishtirokida yaratilgan intellektual mulk bilan bog'liq masalalarni shakllantirish, tartibga solish va ko'rib chiqish chegaralararo biznes va investitsiya munosabatlarini tartibga solish, shuningdek, yuzaga kelayotgan nizolarni hal qilish uchun muhimdir.

Dunyoda sun'iy intellekt (SI) ishtirokida yaratilgan intellektual mulkni tartibga solishning huquqiy mexanizmlari murakkab va xalqaro ommaviy va xalqaro xususiy huquq bilan o'zaro bog'liqdir. Qo'llaniladigan qonun, yurisdiksiya, nizolarni hal qilish, standart shartlarni qo'llash va fors-major holatlarini aniqlashda muammolar yuzaga keladi, bu turli huquqiy tizimlar doirasida batafsil qiyosiy tadqiqotni talab qiladi. SI sohasidagi transnatsional loyihalar milliardlab dollar qiymatidagi intellektual mulkni yaratishni o'z ichiga oladi va turli nizolarga olib keladi, bu esa ushbu sohani tartibga solishni o'rganishning O'zbekiston ham qo'shilgan holda butun dunyo bo'ylab muhim amaliy va ilmiy ahamiyatga ega ekanligini ko'rsatadi.

O'zbekistonda sun'iy intellektni o'z ichiga olgan raqamli texnologiyalarni rivojlantirish asosiy davlat ustuvorliklaridan biridir. Mamlakat Prezidenti ushbu yo'nalishning ahamiyatini ta'kidlab, shunday dedi: "Agar har bir soha raqamli texnologiyalar bilan hamnafas bo'lmasa, mamlakat rivojlanmaydi"³. Bu milliy huquqiy tizimni, ayniqsa intellektual mulk sohasida, yangi texnologik realliklariga moslashtirishni talab qiladi. Mamlakat innovatsion texnologiyalarni rivojlantirish va iqtisodiyotni raqamlashtirish uchun faol investitsiya qilayotgani sababli, SI ishtirokida yaratilgan intellektual mulkni tartibga solish tajribasi va ushbu sohadagi xalqaro standartlarni qo'llash strategik jihatdan muhimdir.

Ushbu dissertatsiya tadqiqoti ma'lum darajada O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 29-oktabrdagi PF-6097-sonli "2030-yilgacha bo'lgan davrda ilm-fanni rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi Farmoni, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 2-iyundagi PF-6003-sonli "O'zbekiston Respublikasining xalqaro reytinglar va indeksdagi o'rnini yaxshilash, shuningdek davlat organlari va tashkilotlarida ularga tizimli ishning

¹ Manba bo'yicha: <https://www.statista.com/>.

² Manba bo'yicha: <https://inclient.ru/ai-stats/>.

³ O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M. Mirziyoyevning 2023-yil 20-dekabrda Raqamli texnologiyalar vazirligidagi nutqi. Manba: <https://president.uz/ru/lists/view/6937>.

yangi mexanizmini joriy etish to'g'risida"gi Farmoni, shuningdek, 2006 yil 20 iyuldagi O'RQ-42-sonli "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi O'zbekiston Respublikasi Qonuni va ushbu sohadagi boshqa qonun hujjatlarida nazarda tutilgan vazifalarni amalga oshirishga xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining asosiy ustuvor yo'nalishlariga mosligi. Ushbu dissertatsiya tadqiqoti respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining I. «Axborotlashgan jamiyat va demokratik davlatni ijtimoiy, huquqiy, iqtisodiy, madaniy, ma'naviy-ma'rifiy rivojlantirishda innovatsion g'oyalar tizimini shakllantirish va ularni amalga oshirish yo'llari» ustuvor yo'nalishi bo'yicha bajarilgan.

Muammoning o'rganilganlik darajasi. Sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanib yaratilgan ob'ektlarning huquqiy maqomini tartibga solish muammosi asta-sekin butun dunyodagi olimlarning e'tiborini tortmoqda. Xalqaro maydonda R.Abbot, J.Ginzburg, A.Ramalyo va P.Samuelson kabi taniqli tadqiqotchilar SI ning intellektual mulk tizimiga ta'sirini tahlil qilish uchun nazariy asos yaratdilar.

MDH mamlakatlari olimlari, jumladan, O.A. Gorodov, V.A. Korneyev, M.A. Rojkova, O.A. Ruzakova, A.I. Savelyev va boshqalar ham SI va intellektual mulkni huquqiy tartibga solish masalalariga e'tibor qaratmoqdalar. Ularning ishlari ushbu sohadagi keyingi tadqiqotlar uchun asos yaratadi.

Milliy yuridik fanda SI va intellektual mulkni tartibga solishning turli jihatlarini S.S. Gulyamov, I. Rustambekov, A. Yakubov, S. Bazarov, O.O. Okyulov, I.I. Nasriev va boshqa olimlarning ishlarida ko'rib chiqilgan⁴.

Biroq O'zbekiston milliy qonunchiligi kontekstida SI yordamida yaratilgan ob'ektlarning o'ziga xosligi, muallifligi va adolatli foydalanish muammolariga bag'ishlangan kompleks tadqiqotlar hali kam. Bu keyingi ilmiy izlanishlar uchun keng maydon ochadi.

Dissertatsiya tadqiqotining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejalari bilan bog'liqligi. Dissertatsiya mavzusi Toshkent davlat yuridik universiteti ilmiy-tadqiqot ishlari rejasiga kiritilgan va ilmiy tadqiqotning ustuvor yo'nalishlari doirasida amalga oshirilgan.

Tadqiqotning maqsadi amaldagi intellektual mulk to'g'risidagi qonun hujjatlari doirasida sun'iy intellekt tizimlari tomonidan yaratilgan asarlarning huquqiy maqomini aniqlash va uni SI kontekstiga moslashtirishga oid tavsiyalarni taklif etishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari quyidagilardan iborat:

intellektual mulk kontekstida originallik nazariyalarini tahlil qilish;

originallik va adolatli foydalanish mezonlariga SIning ta'sirini baholash;

SI ta'sirini hisobga olgan holda originallik va adolatli foydalanishning an'anaviy tushunchalarini moslashtirishga oid tavsiyalarni ishlab chiqish;

SI kontekstida mualliflik va originallikni aniqlash bo'yicha xalqaro qonunchilik va sud amaliyotini tahlil qilish va ularning eng maqbul qismlarini O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga integratsiya qilish imkoniyatlari;

⁴ Ko'rsatilgan mualliflarning asarlari dissertatsiyaning foydalanilgan adabiyotlar ro'yxatida keltirilgan.

O'zbekiston Respublikasida joriy etish uchun intellektual mulk sohasida SIdan foydalanish Bo'yicha Yo'riqnomani ishlab chiqish va tahlil qilish;

Tadqiqotning obyekti: Sun'iy intellekt tizimlari tomonidan yaratilgan asarlarga nisbatan intellektual mulk to'g'risidagi qonun hujjatlari.

Tadqiqotning predmeti: Sun'iy intellekt yordamida olingan ijodiy natijalar uchun intellektual mulk to'g'risidagi qonunchilikdagi originallik, mualliflik va adolatli foydalanish tushunchalari.

Tadqiqotning metodlari tadqiqot mavzusi bo'yicha ilmiy adabiyotlarni tahlil qilish, xalqaro va milliy qonun hujjatlarini qiyosiy-huquqiy tahlil qilish, tegishli masalalar bo'yicha sud amaliyotini tahlil qilish, olingan natijalarni tizimlashtirish va umumlashtirish, shuningdek, xulosalar chiqarish va tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

Sun'iy intellektni rivojlantirish strategiyasini ishlab chiqish asoslab berilgan, bu strategiya sun'iy intellektni qo'llashning asosiy yo'nalishlari va tamoyillarini, shuningdek, ushbu sohani yaqin va uzoq istiqbolda kompleks shakllantirish shartlarini belgilaydi.

Ilg'or texnologiyalarni joriy etish bo'yicha takliflar ishlab chiqilgan, jumladan, sun'iy intellekt, katta ma'lumotlar, narsalar interneti va blokcheyn texnologiyalarini raqamli hukumat tizimiga, ijtimoiy sohaga va iqtisodiyot tarmoqlariga integratsiya qilish, shuningdek, mobil ilovalar orqali xizmat ko'rsatishni rivojlantirish;

Sun'iy intellekt ishtirokida yaratilgan obyektlarning o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda, mualliflik huquqlarini himoya qilish, ularning huquqiy muhofazasini ta'minlash va huquqlarni adolatli taqsimlash uchun samarali huquqiy mexanizmlarni ishlab chiqish zarurati asoslangan;

Sun'iy intellektni intellektual mulk sohasida qo'llash bo'yicha qo'llanmaning tuzilmasi va mazmunini ishlab chiqish zaruriyati asoslab berilgan, bu esa xalqaro tajribani hisobga olgan holda, O'zbekistonning huquqiy, iqtisodiy va madaniy xususiyatlariga hamda yuqori texnologiyalarni rivojlantirishga qaratilgan ustuvor yo'nalishlarga mos ravishda ishlab chiqilishi lozim.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

SI yordamida yaratilgan intellektual mulk ob'ektlarining huquqiy maqomini aniqlash bilan bog'liq O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksiga⁵ o'zgartish va qo'shimchalar kiritish bo'yicha takliflar ishlab chiqilgan. Xususan, "sun'iy intellekt yordamida yaratilgan asar" tushunchasini joriy qilish va ularni huquqiy himoya qilishning maxsus rejimini o'rnatish taklif etildi;

SI tizimlari tomonidan yaratilgan asarlarni himoya qilish mezonlarini aniqlash, shuningdek, bunday asarlarga bo'lgan huquqlarni amalga oshirish va himoya qilish xususiyatlarini belgilashga qaratilgan O'zbekiston Respublikasi "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonuniga⁶ tuzatishlar taklif etildi;

⁵ O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksi. Manba: <https://lex.uz/docs/111181>.

⁶ O'zbekiston Respublikasining 2006 yil 20 iyuldagi O'RQ-42-sonli "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonuni. Manba: <https://lex.uz/docs/1023494>.

Intellectual mulk obyektlarini ro'yxatdan o'tkazish tartibini tartibga soluvchi normativ-huquqiy hujjatlarni, xususan, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarorlarini takomillashtirish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqildi. SI yordamida yaratilgan asarlarni ro'yxatdan o'tkazishga, foydalanilgan algoritmlar va o'quv ma'lumotlari to'g'risidagi ma'lumotlarni oshkor qilishga doir maxsus talablarni joriy etish taklif etildi;

SI dan foydalanish sharoitida intellektual mulk huquqlarini samarali himoya qilish va himoya qilishni ta'minlovchi institutsional mexanizmlarni rivojlantirish bo'yicha takliflar tayyorlandi. Xususan, O'zbekiston Respublikasi Intellectual mulk agentligi doirasida⁷ SI yordamida yaratilgan intellektual mulk ob'ektlarining ekspertizasi va ro'yxatdan o'tkazilishi uchun mas'ul maxsus bo'linma tuzish zarurligi asoslandi;

Qonun chiqaruvchi organlar, huquq egalari, foydalanuvchilar va SI tizimlari ishlab chiquvchilari uchun yo'l ko'rsatuvchi sifatida xizmat qilishi uchun mo'ljallangan tavsiya xususiyatiga ega bo'lgan intellektual mulk sohasida SIDan foydalanish bo'yicha yo'riqnoma ishlab chiqildi.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi umumiy va yuridik tadqiqotning maxsus usullarini o'z ichiga olgan ishonchli metodologik bazadan foydalanish bilan ta'minlanadi. Xulosalar va tavsiyalar xalqaro shartnomalari, O'zbekiston va xorijiy mamlakatlarning milliy qonunchiligi, sud amaliyoti, doktrinal manbalarni sinchkovlik bilan tahlil qilishga asoslangan. Ish tayyorlash jarayonida rasmiy manbalardan olingan dolzarb statistik va tahliliy ma'lumotlar ishlatilgan.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati shundaki, unda formulalangan xulosalar va takliflar axborot huquqi va intellektual mulk huquqi fanini rivojlantirishga hissa qo'shadi, SI yordamida yaratiladigan intellektual mulk ob'ektlarining huquqiy tabiatini tushunishni chuqurlashtiradi va ushbu sohadagi huquqiy tartibga solishni takomillashtirishga yordam beradi. Ishning amaliy ahamiyati intellektual mulk to'g'risidagi qonun hujjatlarini takomillashtirish bo'yicha me'yoriy-huquqiy faoliyatda, intellektual mulk huquqlarini muhofaza qilish va himoya qilish bo'yicha funksiyalarni amalga oshiruvchi davlat organlarining amaliyotida, tegishli toifadagi nizolarni ko'rib chiqishda sudlar amaliyotida, SINi ishlab chiqishga ixtisoslashgan kompaniyalarning amaliyotida uning natijalaridan foydalanish imkoniyati bilan belgilanadi.

Tadqiqot materiallari "Intellectual mulk huquqi", "Axborot huquqi", "Huquq va zamonaviy texnologiyalar" va boshqa fanlarni o'qitishda o'quv jarayonida, shuningdek, darsliklar va o'quv qo'llanmalarni ishlab chiqishda ishlatilishi mumkin.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Ilmiy tadqiqotlar natijalari bo'yicha sun'iy intellekt yordamida yaratilgan intellektual mulkni huquqiy tartibga solish bo'yicha quyidagi takliflar ishlab chiqildi va joriy etildi:

⁷ O'zbekiston Respublikasi Intellectual mulk agentligi. Manba: <https://im.adliya.uz/>.

Sun'iy intellektni qo'llashning asosiy yo'nalishlari va tamoyillarini, shuningdek yaqin va uzoq istiqbolda ushbu sohani kompleks shakllantirish shartlarini belgilovchi Sun'iy intellektni rivojlantirish strategiyasini ishlab chiqish bo'yicha taklifi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 6-iyuldagi UP-165-sonli "O'zbekiston Respublikasining 2022-2026-yillarga mo'ljallangan Innovatsion rivojlanish strategiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi Farmoni bilan tasdiqlangan O'zbekiston Respublikasining 2022-2026-yillarga mo'ljallangan Innovatsion rivojlantirish strategiyasining 3-bobini ishlab chiqishda foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Oliy majlisi senatining sud-huquq masalalari va korrupsiyaga qarshi kurashish qo'mitasining 2024-yil 23-yanvardagi 2-sonli dalolatnoma). Mazkur taklif sun'iy intellekt texnologiyalarini joriy etish orqali davlat boshqaruvi samaradorligini oshirish, yuqori texnologiyalar sohasidagi innovatsion kompaniyalarni rivojlantirish hamda mamlakatning raqamli transformatsiyasiga investitsiyalarni jalb etishga xizmat qildi;

Sun'iy intellekt, katta ma'lumotlar, narsalar interneti va blokcheyn kabi ilg'or texnologiyalarni raqamli hukumat tizimiga, ijtimoiy sohaga va iqtisodiyot tarmoqlariga joriy etish, shuningdek, mobil ilovalar orqali xizmatlar ko'rsatishni rivojlantirish bo'yicha aniq takliflarni ishlab chiqish bo'yicha taklif O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 6-iyuldagi UP-165-sonli "O'zbekiston Respublikasining 2022-2026-yillarga mo'ljallangan Innovatsion rivojlanish strategiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi Farmoni bilan tasdiqlangan O'zbekiston Respublikasining 2022-2026-yillarga mo'ljallangan Innovatsion rivojlantirish strategiyasining 4-bobini ishlab chiqishda foydalanilgan (O'zbekiston Respublikasi Oliy majlisi senatining sud-huquq masalalari va korrupsiyaga qarshi kurashish qo'mitasining 2024-yil 23-yanvardagi 2-sonli dalolatnoma). Ushbu taklif davlat boshqaruvi jarayonlarining samaradorligini oshirish va optimallashtirish, yuqori texnologiyalar sohasida innovatsion kompaniyalarni rivojlantirishni rag'batlantirish hamda mamlakatning raqamli transformatsiyasiga investitsiyalarni jalb qilishga xizmat qildi;

Raqamli davrda intellektual mulkni huquqiy tartibga solishni takomillashtirish bo'yicha takliflar, shu jumladan sun'iy intellektning intellektual mulk sohasidagi roli va huquqiy tartibga solishdagi ahamiyatini o'z ichiga olgan "Intellectual Property in the Digital Age" o'quv qo'llanmasida foydalanildi (oliy o'quv yurtlarida o'qitish uchun tavsiya etilgan: Rustambekov I., Gulyamov S., Ubaydullaeva A. (2024). Intellectual Property in the Digital Age. Roma TrE-Press. ISBN: 979-12-5977-364-7, Grif № 37-49). Natijada, intellektual mulk sohasida ta'lim sifatini oshirish va zamonaviy huquqiy muammolarni hal qila oladigan mutaxassislarini tayyorlashga xizmat qilgan;

Sun'iy intellekt texnologiyalarining huquqiy tartibga solinishi bo'yicha takliflar "O'zbekiston Respublikasining 2022-2026-yillarga mo'ljallangan Innovatsion rivojlanish strategiyasi"ning 3-bobi doirasida amaliyotga foydalanilgan. (O'zbekiston Respublikasi Oliy majlisi senatining Sud-huquq masalalari va korrupsiyaga qarshi kurashish qo'mitasining 2024-yil 23-yanvardagi

2-sonli dalolatnoma). Ushbu takliflar davlat boshqaruvining samaradorligini oshirish, yuqori texnologiyalar sohasidagi innovatsion kompaniyalarni rivojlantirish va mamlakatning raqamli transformatsiyasiga investisiyalarni jalb qilishga xizmat qildi.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Tadqiqot natijalari 4 ta xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyalar va seminarlarda, shuningdek 2 ta respublika ilmiy-amaliy konferensiyasida aprobatsiyadan o'tkazildi.

Tadqiqot natijalarining e'lon etilganligi. Dissertatsiya mavzusi bo'yicha "Raqamli davrda intellektual mulk" nomli o'quv qo'llanmasi, jami 20 ta ilmiy ish, jumladan 8 ta ilmiy maqola (5 tasi xorijiy nashrlarda) va 7 ta tezis chop etilgan.

Dissertatsiya tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya kirish, uchta bobdan iborat bo'lib, to'qqizta paragrafni o'z ichiga oladi, xulosa, foydalanilgan manbalar ro'yxati va ilovalardan iborat. Dissertatsiya hajmi 195 sahifani tashkil etadi.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Kirish qismida dissertatsiyaning dolzarbligi va mavzuning talabi asoslanadi, tadqiqotning respublika fanining va texnologiyasining asosiy ustuvor yo'nalishlari bilan aloqasi yoritiladi, muammoning o'rganilganlik darajasi, dissertatsiya tadqiqotining ilmiy-tadqiqot ishlari rejasi bilan bog'liqligi, tadqiqotning maqsadi, vazifalari, tadqiqot natijalarining ishonchliligi, ilmiy va amaliy ahamiyati, joriy etilishi, aprobatsiyasi, tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi, dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi ko'rsatiladi.

Dissertatsiyaning birinchi bobi "**Sun'iy intellekt va intellektual mulk kontekstida "originallik" tushunchasini aniqlashtirish**" deb nomlanib, unda sun'iy intellekt texnologiyalarining intellektual mulk qonunchiligining fundamental tushunchalariga ta'siri batafsil tahlil qilingan.

Dissertant intellektual mulk kontekstida originallik nazariyalarini o'rganib chiqib, shuningdek, R. Abbot, J. Ginzburg, A. Ramalo, P. Samuelson, O.A. Gorodov, V.A. Korneev, M.A. Rojkova, O.A. Ruzakova, A.I. Savelev, S.S. Gulyamov, I.Rustambekov, A.Yaqubov, S.Bazarov, O.Okyulov M.X., I.I. Nasriev va boshqa yetakchi xorijiy va mahalliy olimlarning ilmiy asarlarini o'rganib, sun'iy intellekt yordamida yaratilgan asarlarga nisbatan an'anaviy originallik mezonlarini qayta ko'rib chiqish zarurligi haqida xulosa chiqaradi.

Muallif turli doktrinalarni, jumladan "peshona teri" doktrinasini⁸, ijodiy hissa nazariyasi va "mahorat, mehnat va hukm" konsepsiyasini⁹ tahlil qilib, sun'iy intellekt tizimlari tomonidan yaratilgan ishlarni baholashda ularning cheklanganligini aniqlaydi. Ushbu tahlil asosida dissertant sun'iy intellektning intellektual mulk yaratish vositasi sifatidagi o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda originallikning yangi mezonlarini ishlab chiqishni taklif qiladi.

⁸ Litman, J. (2009). "The Public Domain". Emory Law Journal, 39, 965-1023.

⁹ Ginsburg, J.C. (2003). "The Concept of Authorship in Comparative Copyright Law". DePaul Law Review, 52(4), 1063-1092.

Ishda "kengaytirilgan mualliflik" konsepsiyasi¹⁰ taklif etilgan bo'lib, u asarni yaratishda ham inson, ham sun'iy intellekt tizimining hissasini hisobga oladi. Bu konsepsiya sun'iy intellekt yordamida yaratilgan asarlarga nisbatan mualliflik va mulkiy huquqlarni belgilashga yanada moslashuvchan yondashuvga imkon beradi.

Bobda sun'iy intellektning intellektual mulk kontekstida huquqiy maqomini tahlil qilishga alohida e'tibor qaratilgan. Oldingi tahlil qilingan konsepsiyalar va turli yurisdiksiyalardan (yuqorida aytib o'tilganidek, xususan, Xitoy misolida) olingan misollar asosida muallif sun'iy intellekt huquqlarini belgilashga turli yondashuvlarni ko'rib chiqadi. Dissertant ba'zi hollarda sun'iy intellektga cheklangan huquqlar berilishi taklif etilayotganini, boshqa hollarda esa sun'iy intellekt bilan o'zaro ta'sir natijasida yaratilgan ijod natijalari bo'yicha huquqlar insonga berilishini qayd etadi.

Muallif aralash huquqlar konsepsiyasini tahlil qiladi, bunda ham sun'iy intellekt, ham inson yaratilgan asarga nisbatan ma'lum huquqlarga ega bo'lishi mumkin. Shu munosabat bilan sun'iy intellekt yordamida yaratilgan asarlardan foydalanishdan olingan royalti va iqtisodiy foydalarni taqsimlash masalalari ko'rib chiqiladi.

Dissertant sun'iy intellektning originallik mezonlariga va "halol foydalanish" konsepsiyasiga¹¹ ta'sirini batafsil o'rganadi. Sun'iy intellektning qisqa vaqt ichida katta hajmdagi kontent yaratish qobiliyati originallikni baholashning yangi usullarini va halol foydalanish chegaralarini qayta ko'rib chiqishni talab qilishi, ayniqsa sun'iy intellekt tizimlarini o'qitish kontekstida qayd etiladi.

Intellektual mulk ob'ektlarini yaratish kontekstida sun'iy intellekt algoritmlarining shaffofligi va tushuntirilishi masalalariga alohida e'tibor qaratilgan. Muallif sun'iy intellekt yordamida asarlar yaratish jarayonini tushunishni ta'minlaydigan mexanizmlarni ishlab chiqish muhimligini ta'kidlaydi, bu ularning originalligini baholash uchun juda muhimdir.

Bobda shuningdek, intellektual mulk yaratishda sun'iy intellektdan foydalanishning etik jihatlari, jumladan, ijodiy jarayonlarda sun'iy intellekt tizimlarini ishlab chiqish va qo'llashda adolat, kamsitmaslik va madaniy xilma-xillikni saqlash masalalari ko'rib chiqiladi.

Bob yakunida dissertant sun'iy intellektdan foydalanish realiyalariga intellektual mulk to'g'risidagi qonunchilikni moslashtirish bo'yicha bir qator tavsiyalarni taklif qiladi, jumladan sun'iy intellekt ishtirokida yaratilgan asarlarga bo'lgan huquqlarni himoya qilish va boshqarish uchun yangi huquqiy mexanizmlarni ishlab chiqishni o'z ichiga oladi. Ushbu tavsiyalar sun'iy intellekt sohasidagi innovatsiyalarni rag'batlantirish va insoniy ijodkorlar huquqlarini himoya qilish o'rtasidagi muvozanatni saqlash zarurligini hisobga oladi.

¹⁰ Bridy, A. (2016). "Coding Creativity: Copyright and the Artificially Intelligent Author". Stanford Technology Law Review, 5, 1-28.

¹¹ Samuelson, P. (2015). "Freedom to Tinker". Theoretical Inquiries in Law, 17(2), 563-600.

Dissertatsiyaning ikkinchi bobi "**Sun'iy intellektni intellektual mulk kontekstida aniqlashning xalqaro huquqiy tajribasi**" deb nomlanadi va unda sun'iy intellekt texnologiyalari bilan bog'liq intellektual mulk masalalarini tartibga solishning xalqaro tamoyillari, standartlari va amaliyotining keng qamrovli tahlili o'tkazilgan.

Dissertant tomonidan intellektual mulk sohasidagi asosiy xalqaro shartnomalarning, jumladan Bern konvensiyasi¹², TRIPS bitimi¹³ qoidalari batafsil o'rganilgan, shuningdek WIPO¹⁴, OECD¹⁵ va UNESCO¹⁶ kabi xalqaro tashkilotlarning sun'iy intellekt rivojlanishi bilan bog'liq muammolarga intellektual mulk muhofazasi rejimlarini moslashtirish bo'yicha tashabbus va takliflari tahlil qilingan.

Bir qator xorijiy mamlakatlarning milliy qonunchiligi va sud amaliyotini tahlil qilishga alohida e'tibor qaratilgan. Muallif intellektual mulk sohasida sun'iy intellektni tartibga solish yondashuvlarini shakllantirishga sezilarli ta'sir ko'rsatgan asosiy sud qarorlarini ko'rib chiqqan. Xususan, AQSHda Feist Publications, Inc. v. Rural Telephone Service Co. ishi¹⁷ tahlil qilingan bo'lib, u originallik ijodkorlikning ma'lum darajasini talab qilishini belgilagan. Authors Guild v. Google ishi¹⁸ ko'rib chiqilgan bo'lib, u sun'iy intellektni o'qitish uchun ma'lumotlarga nisbatan halol foydalanish doktrinasini bo'yicha muhim xulosalar bergan.

Yevropa kontekstida Yevropa Ittifoqi Sudi qarorlari tahlil qilingan, jumladan Infopaq International A/S v. Danske Dagblades Forening ishi¹⁹, u "muallifning o'z intellektual ijodi" standartini o'rnatgan. Xitoyning yondashuvlari ko'rib chiqilgan, u yerda so'nggi sud talqinlari kompaniyalarni ularning sun'iy intellekt tizimlari tomonidan sodir etilgan intellektual mulk huquqlarining buzilishi uchun javobgarlikni nazarda tutadi.

Ishda O'zbekiston Respublikasida sun'iy intellekt va intellektual mulkni huquqiy tartibga solishni tahlil qilishga katta e'tibor qaratilgan. Dissertant "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi qonun²⁰, Fuqarolik kodeksi²¹, shuningdek intellektual mulk va raqamli texnologiyalar sohasini

¹² World Intellectual Property Organization. (1886). Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works. Geneva: WIPO.

¹³ World Trade Organization. (1994). Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights. Marrakesh: WTO.

¹⁴ World Intellectual Property Organization. (2019). WIPO Technology Trends 2019: Artificial Intelligence. Geneva: WIPO.

¹⁵ OECD. (2019). Artificial Intelligence in Society. Paris: OECD Publishing.

¹⁶ UNESCO. (2021). Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence. Paris: UNESCO.

¹⁷ Feist Publications, Inc. v. Rural Telephone Service. <https://supreme.justia.com/cases/federal/us/499/340/>

¹⁸ Authors Guild, Inc. v. Google, Inc. <https://law.justia.com/cases/federal/appellate-courts/ca2/13-4829/13-4829-2015-10-16.html>

¹⁹ Infopaq International A/S v. Danske Dagblades Forening. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A62008CJ0005>

²⁰ O'zbekiston Respublikasining "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi 2006 yil 20 iyuldagi O'RQ-42-son Qonuni. <https://lex.uz/docs/1023494>

²¹ O'zbekiston Respublikasining Fuqarolik kodeksi. <https://lex.uz/docs/111181>

rivojlantirishga qaratilgan bir qator Prezident farmonlari²² kabi mavjud me'yoriy-huquqiy bazani batafsil o'rganib chiqadi.

Muallif hozirgi vaqtda O'zbekiston qonunchiligida intellektual mulk ob'ektlarini yaratishda sun'iy intellektdan foydalanish masalalarini tartibga soluvchi maxsus qoidalar mavjud emasligini qayd etadi. Ishda Milliy istiqbolli loyihalar agentligi (MILA)ning mamlakat sun'iy intellekt va intellektual mulkni tartibga solish yondashuvini shakllantirishdagi roli tahlil qilinadi²³.

Dissertant O'zbekistonning intellektual mulk kontekstida sun'iy intellektni tartibga solish sohasidagi joriy tashabbuslar va loyihalarini, jumladan Intellektual mulkni rivojlantirish strategiyasini ishlab chiqish va sun'iy intellekt texnologiyalarini qo'llab-quvvatlash bo'yicha maxsus rejimni yaratishni o'rganadi. O'zbekistonning yondashuvini boshqa mamlakatlarning yondashuvlari bilan qiyosiy tahlil o'tkazilgan, o'xshashliklar va farqlar aniqlangan.

O'tkazilgan tahlil asosida muallif O'zbekistonning sun'iy intellekt va intellektual mulkni tartibga solish sohasidagi qonunchiligini takomillashtirish bo'yicha bir qator tavsiyalarni shakllantiradi. Takliflar sun'iy intellektdan foydalangan holda yaratilgan ishlarning muallifligi va mulkiy huquqlari masalalarini tartibga soluvchi maxsus me'yoriy-huquqiy hujjatlarni ishlab chiqishni, shuningdek mavjud qonunlarni yangi texnologik realiyalarga moslashtirish kiradi.

Bob yakunida dissertant O'zbekistonning intellektual mulk sohasida sun'iy intellektni tartibga solishga yondashuvlarni uyg'unlashtirish bo'yicha xalqaro tashabbuslarda faol ishtirok etish zarurligini, shuningdek ushbu sohada institutsional infratuzilma va ekspert salohiyatini rivojlantirish muhimligini ta'kidlaydi.

Dissertatsiyaning uchinchi bobi **"Sun'iy intellektdan intellektual mulkda foydalanish bo'yicha ko'rsatmalarni ishlab chiqish va tahlil qilish"** deb nomlanadi va unda qonun chiqaruvchilar, huquq egalari, foydalanuvchilar va sun'iy intellekt tizimlari ishlab chiqaruvchilari uchun yo'riqnoma vazifasini bajarishi ko'zda tutilgan muallif tomonidan taklif qilinayotgan tavsiya xarakteridagi hujjatning batafsil asoslari, tuzilishi va mazmuni keltirilgan.

Dissertant tomonidan intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanishga nisbatan huquqiy aniqlik va muvozanatli yondashuvni ta'minlashga qaratilgan ko'rsatmalarni ishlab chiqish zarurati va afzalliklari asoslab berilgan. Muallif bunday tamoyillar tez rivojlanayotgan sun'iy intellekt texnologiyalari va sekinroq moslashayotgan huquqiy tizimlar o'rtasida ko'prik vazifasini bajarishi mumkinligini ta'kidlaydi.

Ishda intellektual mulk kontekstida sun'iy intellektni qo'llash inson huquqlariga hurmat, kamsitmaslik, shaffoflik, hisobdorlik va jamoat manfaatlariga yo'naltirilganlikni ta'minlagan holda asoslanishi kerak bo'lgan axloqiy tamoyillar va asosiy qadriyatlar batafsil tahlil qilingan. Ijodiy

²² Hujjatlarning batafsil ro'yxati dissertatsiya tadqiqotining adabiyotlar ro'yxatida keltirilgan.

²³ O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Loyiha boshqaruvi milliy agentligi. <https://napp.uz/ru>

jarayonlarda sun'iy intellektdan foydalanishda adolat va madaniy xilma-xillik masalalariga alohida e'tibor qaratilgan.

Dissertant tomonidan quyidagi asosiy bo'limlarni o'z ichiga olgan Ko'rsatmalarning batafsil tuzilishi taklif etilgan:

1. Umumiy tamoyillar va ta'riflar
2. Sun'iy intellekt tomonidan yaratilgan ishlarning muallifligi va mulk huquqlari
3. Sun'iy intellekt tomonidan yaratilgan intellektual mulk uchun originallik va yangilik mezonlari
4. Sun'iy intellekt tizimlarini o'qitish uchun himoyalangan asarlardan foydalanish
5. Sun'iy intellekt algoritmlarining shaffofligi va tushuntirilishi
6. Sun'iy intellekt tizimlari tomonidan intellektual mulk huquqlarining buzilishi uchun javobgarlik
7. Intellektual mulk yaratishda sun'iy intellektdan foydalanishning etik jihatlar
8. Xalqaro hamkorlik va yondashuvlarni uyg'unlashtirish

Har bir bo'lim uchun muallif aniq tavsiyalar va amalga oshirish mexanizmlarini taklif qiladi. Masalan, mualliflik va mulk huquqlari bo'limida "kengaytirilgan mualliflik" konsepsiyasini joriy etish taklif qilingan bo'lib, u asarni yaratishda ham inson, ham sun'iy intellektning hissasini hisobga oladi.

Ishda sun'iy intellekt algoritmlarining shaffofligi va tushuntirilishi masalalariga alohida e'tibor qaratilgan. Muallif sun'iy intellektdan foydalangan holda intellektual mulk yaratish jarayonini hujjatlashtirish talablarini joriy etishni taklif qiladi, bu originallikni baholash va potensial nizolarni hal qilish uchun juda muhimdir.

Bobda shuningdek, Ko'rsatmalarni joriy etish va bajarilishini ta'minlash mexanizmlari ko'rib chiqiladi. Tamoyillarning qo'llanilishini monitoring qilish uchun ixtisoslashtirilgan organlar tashkil etish, sertifikatlash va muvofiqlikni audit qilish tizimini rivojlantirish, shuningdek barcha manfaatdor tomonlar uchun o'quv va xabardorlik dasturlarini ishlab chiqish taklif etiladi.

Dissertant Ko'rsatmalarni ishlab chiqish va qo'llashda xalqaro hamkorlikning muhimligini ta'kidlaydi. Sun'iy intellekt va intellektual mulk sohasidagi transchegara masalalarini hal qilish uchun xalqaro ishchi guruhlar tashkil etish, shuningdek ko'rsatma tamoyillari asosida model qonunlar yoki shartnomalar ishlab chiqish taklif etiladi.

Muallif Ko'rsatmalarni joriy etish bilan bog'liq potensial muammolar va cheklovlarni, masalan, sun'iy intellekt texnologiyalarining jadal rivojlanishi sharoitida aniq tavsiyalarining tez eskirishi kabi holatlarni tahlil qiladi. Jamoatchilik bilan maslahatlashuvlar va ekspert baholashlaridan foydalanishni o'z ichiga olgan holda tamoyillarni muntazam qayta ko'rib chiqish va yangilash mexanizmlari taklif etiladi.

Bob yakunida dissertant O'zbekiston Respublikasi qonunchiligini taklif etilgan Ko'rsatmalarga muvofiq moslashtirish bo'yicha aniq tavsiyalarni

shakllantiradi. Ushbu tavsiyalar Fuqarolik kodeksiga, "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi qonunga o'zgartishlar kiritishni, shuningdek intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanishni tartibga soluvchi yangi me'yoriy-huquqiy hujjatlarni ishlab chiqishni o'z ichiga oladi.

Muallif sun'iy intellekt va intellektual mulk sohasida mas'uliyatli innovatsiyalar madaniyatini shakllantirishda va shaxs, jamiyat va texnologik rivojlanish manfaatlari o'rtasidagi muvozanatni ta'minlashda Ko'rsatmalarning muhim roli haqida xulosa qiladi. Taklif etilgan yondashuv sun'iy intellekt davri muammolariga o'z intellektual mulk tizimlarini moslashtirmoqchi bo'lgan boshqa mamlakatlar uchun model bo'lib xizmat qilishi mumkinligi ta'kidlanadi.

XULOSA

Dissertatsiya ishida intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanishni huquqiy tartibga solish muammolari kompleks tadqiq etilgan. Nazariy yondashuvlar, xalqaro tajriba va O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligi tahlili asosida ushbu sohadagi munosabatlarni tartibga solishning asosiy xususiyatlari va muammolari aniqlangan, shuningdek huquqiy va institutsional mexanizmlarni takomillashtirish bo'yicha takliflar ishlab chiqilgan. Tadqiqot natijalari bo'yicha quyidagi asosiy xulosalar va takliflar shakllantirilgan:

I. Ilmiy-nazariy xulosalar

1. Tadqiqot shuni ko'rsatdiki, intellektual mulk to'g'risidagi qonunchilikdagi an'anaviy originallik konsepsiyalari, masalan "peshona teri" doktrinasi, ijodiy hissa nazariyasi va "mahorat, mehnat va hukm" konsepsiyasi sun'iy intellekt tizimlari tomonidan yaratilgan ishlarni baholash uchun yetarli emas. Sun'iy intellektning intellektual mulk yaratish vositasi sifatidagi o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda originallikning yangi mezonlarini ishlab chiqish zarur.

2. Sun'iy intellektning originallik mezonlariga va "halol foydalanish" konsepsiyasiga ta'sirini tahlil qilish an'anaviy yondashuvlarni qayta ko'rib chiqish zarurligini ko'rsatdi. Sun'iy intellektning qisqa vaqt ichida katta hajmdagi kontent yaratish qobiliyati originallikni baholashning yangi usullarini va halol foydalanish chegaralarini qayta ko'rib chiqishni talab qiladi, ayniqsa sun'iy intellekt tizimlarini o'qitish kontekstida.

3. Asarni yaratishda ham inson, ham sun'iy intellekt tizimining hissasini hisobga oladigan "kengaytirilgan mualliflik" konsepsiyasi taklif etildi. Bu konsepsiya sun'iy intellekt yordamida yaratilgan asarlarga nisbatan mualliflik va mulkiy huquqlarni belgilashga yanada moslashuvchan yondashuvga imkon beradi.

4. Sun'iy intellekt tomonidan yaratilgan ishlarga bo'lgan huquqlarni himoya qilish uchun yangi mexanizmlarni ishlab chiqish zarurati aniqlandi. Bunday ishlarni ro'yxatdan o'tkazish va litsenziyalash, shuningdek ulardan foydalanish bilan bog'liq nizolarni hal qilish bo'yicha yondashuvlar taklif etildi.

5. Tadqiqot intellektual mulk yaratishda sun'iy intellektdan foydalanishning etik jihatlarining muhimligini ko'rsatdi. Ijodiy va ixtirochilik

jarayonlarida sun'iy intellektdan foydalanish bo'yicha etik tamoyillar va ko'rsatmalarni ishlab chiqish zarurati asoslandi.

6. Xalqaro tajriba tahlili intellektual mulk kontekstida sun'iy intellektni tartibga solishga yondashuvlardagi farqlarni aniqladi. AQSh kabi ba'zi mamlakatlar sun'iy intellekt muallifligini inkor etib, konservativ yondashuvga amal qilsa, Xitoy kabi boshqalari sun'iy intellekt tomonidan yaratilgan ishlarga nisbatan ma'lum huquqlarni tan olish imkoniyatini ko'rib chiqmoqda.

7. Tadqiqot intellektual mulk sohasida sun'iy intellektni tartibga solishga xalqaro yondashuvlarni uyg'unlashtirish zarurligini ko'rsatdi. Kelishilgan yondashuvlarni ishlab chiqish uchun ushbu mavzu bo'yicha xalqaro tashabbus va forumlarda ishtirok etishning muhimligi aniqlandi.

8. O'zbekistonda intellektual mulk kontekstida sun'iy intellektni huquqiy tartibga solish tahlili intellektual mulk ob'ektlarini yaratishda sun'iy intellektdan foydalanishga oid maxsus qoidalarining yo'qligini ko'rsatdi. Ushbu sohani tartibga solishga kompleks yondashuv ishlab chiqish zarurati asoslandi.

9. Patent huquqida sun'iy intellekt imkoniyatlarini hisobga olgan holda ixtirochilik darajasini baholash uchun maxsus mezonlarni ishlab chiqish zarurati aniqlandi. Ixtirochilik jarayonida sun'iy intellektning hissasini aniqlash bo'yicha yondashuvlar taklif etildi.

10. Tadqiqot intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanishni samarali tartibga solish uchun institutsional infratuzilmani rivojlantirish muhimligini ko'rsatdi. Ushbu sohada ixtisoslashtirilgan organlar tashkil etish va ekspert salohiyatini rivojlantirish zarurati asoslandi.

II. Qonunchilikni takomillashtirish bo'yicha takliflar

1. O'zbekiston Respublikasida "Intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanishni tartibga solish to'g'risida"gi maxsus qonunni ishlab chiqish va qabul qilish tavsiya etiladi, u ushbu sohadagi munosabatlarni tartibga solishning kompleks tizimini shakllantirish uchun asos bo'lishi kerak.

2. O'zbekiston Respublikasining "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi qonuniga²⁴ sun'iy intellektdan foydalangan holda yaratilgan asarlarning huquqiy maqomi, ularning muhofaza qilinishi mezonlari va bunday asarlarga nisbatan mualliflik huquqlarini amalga oshirish xususiyatlari to'g'risidagi qoidalarini kiritish taklif etiladi.

3. O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksiga²⁵ sun'iy intellektdan foydalangan holda yaratilgan intellektual mulk ob'ektlarining huquqiy maqomini va ularning aylanishi xususiyatlarini belgilaydigan qoidalar bilan to'ldirish tavsiya etiladi.

4. O'zbekiston Respublikasining "Tovar belgilari, xizmat ko'rsatish belgilari va tovar kelib chiqqan joy nomlari to'g'risida"gi qonuniga²⁶ sun'iy

²⁴ O'zbekiston Respublikasining "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi 2006 yil 20 iyuldagi O'RQ-42-son Qonuni. <https://lex.uz/docs/1023494>

²⁵ O'zbekiston Respublikasining Fuqarolik kodeksi. <https://lex.uz/docs/111181>

²⁶ O'zbekiston Respublikasining "Tovar belgilari, xizmat ko'rsatish belgilari va tovar kelib chiqqan joy nomlari to'g'risida"gi 2001 yil 30 avgustdagi 267-II-son Qonuni. <https://lex.uz/docs/6936>

intellektdan foydalangan holda tovar belgilarini yaratish imkoniyatini hisobga oladigan o'zgartishlar kiritish taklif etiladi.

5. Intellektual mulk ob'ektlarini ro'yxatdan o'tkazish va ekspertiza qilish jarayonlarida sun'iy intellekt tizimlaridan foydalanishni tartibga soluvchi me'yoriy-huquqiy hujjatlarni, shu jumladan sun'iy intellekt algoritmlarining shaffofligi va tushuntirilishiga bo'lgan talablarni o'z ichiga olgan holda ishlab chiqish tavsiya etiladi.

6. Intellektual mulk ob'ektlarini yaratish maqsadida sun'iy intellekt tizimlarini o'qitish uchun shaxsiy ma'lumotlardan foydalanish xususiyatlarini hisobga olgan holda shaxsiy ma'lumotlar to'g'risidagi qonunchilikka o'zgartishlar kiritish taklif etiladi.

7. Sun'iy intellekt tizimlari tomonidan intellektual mulk huquqlarining buzilishi uchun javobgarlik masalalarini, shu jumladan javobgarlikni taqsimlash mexanizmlari va zararni qoplash tartibini tartibga soluvchi me'yoriy-huquqiy hujjatlarni ishlab chiqish tavsiya etiladi.

8. Intellektual mulk ob'ektlarini noqonuniy nusxalash va taqlid qilish uchun sun'iy intellekt tizimlaridan foydalanish imkoniyatlarini hisobga olgan holda insofsiz raqobat to'g'risidagi qonunchilikka o'zgartishlar kiritish taklif etiladi.

9. Sun'iy intellekt tizimlaridan foydalangan holda yaratilgan asarlar va ixtirolar uchun huquqlarni litsenziyalash va o'tkazish masalalarini tartibga soluvchi me'yoriy-huquqiy hujjatlarni ishlab chiqish tavsiya etiladi.

10. Intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanish bilan bog'liq nizolarni ko'rib chiqish xususiyatlarini, shu jumladan isbotlash va ekspertiza masalalarini hisobga olgan holda protsessual qonunchilikka o'zgartishlar kiritish taklif etiladi.

III. Institutsional infratuzilmani rivojlantirish bo'yicha takliflar

1. O'zbekiston Respublikasi Intellektual mulk agentligi tuzilmasida intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanishni tartibga solish masalalari uchun mas'ul bo'lgan ixtisoslashtirilgan bo'linma tashkil etish tavsiya etiladi.

2. Ijodiy va ixtirochilik jarayonlarida sun'iy intellektni qo'llashning etik jihatlari bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqish uchun O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzurida Intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanish etikasi bo'yicha ekspertlar kengashini tashkil etish taklif etiladi.

3. Ushbu sohada tadqiqotlar o'tkazish, mutaxassislarni o'qitish va maslahat yordami ko'rsatish uchun Sun'iy intellekt va intellektual mulk bo'yicha kompetensiyalar markazini tashkil etish tavsiya etiladi.

4. O'zbekiston Respublikasida intellektual mulk sohasining rivojlanishiga sun'iy intellektning ta'sirini monitoring qilish va baholash tizimini tashkil etish taklif etiladi.

5. Intellektual mulk agentligi va boshqa davlat organlari xodimlari uchun intellektual mulk sohasida sun'iy intellektni tartibga solish masalalari bo'yicha malaka oshirish dasturlarini ishlab chiqish tavsiya etiladi.

6. Sun'iy intellektdan foydalangan holda yaratilgan intellektual mulk ob'ektlarini ro'yxatga olish va hisobga olish uchun ixtisoslashtirilgan axborot tizimini yaratish taklif etiladi.

7. Yetakchi xalqaro ekspertlar ishtirokida intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanish masalalari bo'yicha muntazam xalqaro konferensiyalar va seminarlar tashkil etish tavsiya etiladi.

8. Intellektual mulk sohasida sun'iy intellekt texnologiyalarini ishlab chiqish va joriy etishni davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash va rag'batlantirish mexanizmlarini yaratish taklif etiladi.

9. Tajriba almashish va eng yaxshi amaliyotlarni o'rganish uchun WIPO kabi sun'iy intellekt va intellektual mulk sohasidagi yetakchi xalqaro tashkilotlar bilan hamkorlikni rivojlantirish tavsiya etiladi.

10. Intellektual mulk sohasida sun'iy intellekt tizimlari ishlab chiqaruvchilari, huquq egalari va davlat organlari o'rtasida ma'lumot almashish va hamkorlik qilish uchun milliy platformani yaratish taklif etiladi.

Taklif etilgan tavsiyalarni amalga oshirish O'zbekiston Respublikasida intellektual mulk sohasida sun'iy intellektdan foydalanishni huquqiy tartibga solish va institutsional qo'llab-quvvatlashning samarali tizimini yaratishga imkon beradi, bu esa innovatsiyalarni rivojlantirish, ijodkorlar huquqlarini himoya qilish va raqamli transformatsiya sharoitida milliy iqtisodiyotning raqobatbardoshligini oshirishga yordam beradi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.07/30.12.2019.Yu.22.01 ПО
ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ ЮРИДИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

УБАЙДУЛЛАЕВА АННА ВЛАДИМИРОВНА

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ, СОЗДАННОЙ С УЧАСТИЕМ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

12.00.03 — Гражданское право. Предпринимательское право. Семейное право.
Международное частное право

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по юридическим наукам

Ташкент – 2025

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан B2024.2.PhD/Yu1505.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном юридическом университете.

Автореферат диссертации на трех языках (русском, узбекском и английском (резюме)) размещен на веб-сайте Научного совета (info@tsul.uz) информационно-образовательном портале «Ziynet» (www.ziynet.uz).

Научный руководитель:

Гулямов Саид Саидахарович
доктор юридических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Якубов Ахтам Нусратиллоевич
доктор юридических наук, доцент

Насриев Илхом Исмоилович
доктор юридических наук, профессор

Ведущая организация:

Центр повышения квалификации юристов при Министерстве юстиции Республики Узбекистан

Защита диссертации состоится «25» января 2025 г. в 10:00 на заседании научного совета DSs.07/30.12.2019.Yu.22.01 при Ташкентском государственном юридическом университете Республики Узбекистан (Адрес: Республика Узбекистан, 100047. г. Ташкент, ул. Сайилгох, 35; e-mail: info@tsul.uz).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного юридического университета (зарегистрирована под №_1344). Адрес: _ 100047, Toshkent shahar, Amir Temur ko'chasi, 13-uy; Tel.: (99871) 233-66-36.

Автореферат диссертации разослан 10 января 2025 года.
(протокол реестр №64 от 10 января 2025 года.)

И.Р. Рустамбеков

Председатель Научного совета по присуждению ученых степеней, доктор юридических наук, профессор

Д.Ю. Хабибуллаев

Ученый секретарь Научного совета по присуждению ученых степеней, доктор юридических наук, профессор

Б.К.Ходжаев

Председатель Научного семинара при Научном совете по присуждению ученых степеней, доктор юридических наук, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация докторской (PhD) диссертации)

Актуальность и востребованность темы диссертации. В мире развитие технологий искусственного интеллекта (ИИ) стремительно меняет ландшафт интеллектуальной собственности, создавая новые вызовы для традиционных правовых концепций. Глобальный рынок ИИ, по прогнозам, достигнет 298 миллиардов долларов к концу 2024 года, что подчеркивает экономическую значимость этой технологии²⁷. Уже сегодня 55% компаний по всему миру активно применяют ИИ в своих бизнес-процессах, что создает беспрецедентные правовые вопросы в сфере интеллектуальной собственности²⁸. Системы глубокого обучения теперь способны создавать оригинальные произведения, такие как музыка, тексты и изображения, что ставит под вопрос традиционные предположения закона об интеллектуальной собственности, ориентированного на людей-авторов. Формирование, регулирование и рассмотрение вопросов, связанных с интеллектуальной собственностью, созданной с участием ИИ, в международном частном праве имеет важное значение для регулирования трансграничных деловых и инвестиционных отношений, а также разрешения возникающих споров.

В мире правовые механизмы регулирования интеллектуальной собственности, созданной с участием ИИ, являются сложными и взаимосвязанными с международным публичным и международным частным правом. Возникают проблемы по определению применимого права, юрисдикции, разрешения споров, применения стандартных условий и форс-мажорных обстоятельств, которые требуют детального сравнительного исследования в рамках различных правовых систем. Транснациональные проекты в сфере ИИ предусматривают создание интеллектуальной собственности на миллиарды долларов и приводят к различным спорам, что показывает важное практическое и научное значение исследования регулирования данной сферы во всем мире, в том числе в Узбекистане. Более того, мы наблюдаем широкомасштабное внедрение ИИ в бизнес-процессы. Уже сегодня 55% компаний по всему миру активно применяют технологии искусственного интеллекта, что создает новые, ранее невиданные вызовы для системы защиты интеллектуальной собственности²⁹. Эта тенденция ярко иллюстрирует несоответствие существующих правовых концепций новым технологическим реалиям. Традиционные понятия авторства и оригинальности, столь долго служившие основой законодательства об интеллектуальной собственности, оказываются неспособными учесть уникальную специфику объектов, созданных с помощью ИИ.

В Узбекистане развитие цифровых технологий, включая искусственный интеллект, является одним из ключевых государственных приоритетов. Президент страны подчеркнул важность этого направления, заявив: "Страна

²⁷ Согласно источнику: <https://www.statista.com/>.

²⁸ Согласно источнику: <https://inclient.ru/ai-stats/>.

²⁹ Согласно источнику: <https://inclient.ru/ai-stats/>.

не будет развиваться, если каждая отрасль не будет идти в ногу с цифровыми технологиями"³⁰. Это требует адаптации национальной правовой системы к новым технологическим реалиям, особенно в сфере интеллектуальной собственности. Поскольку страна активно инвестирует в развитие инновационных технологий и цифровизацию экономики, опыт регулирования интеллектуальной собственности, созданной с участием ИИ, и применение международных стандартов в этой области является стратегически важным.

Данное диссертационное исследование в определенной мере послужит реализации задач, предусмотренных в Указе Президента Республики Узбекистан от 29 октября 2020 года № УП-6097 "Об утверждении Концепции развития науки до 2030 года", Указе Президента Республики Узбекистан от 2 июня 2020 года № УП-6003 «Об улучшении позиций Республики Узбекистан в международных рейтингах и индексах, а также внедрении нового механизма системной работы с ними в государственных органах и организациях», а также в Законе Республики Узбекистан от 20 июля 2006 года №ЗРУ-42 «Об авторском праве и смежных правах» и иных актах законодательства в данной сфере.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Данная диссертация выполнена в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий республики I. «Формирование системы инновационных идей и способов их реализации в социальном, правовом, экономическом, культурном, духовном и образовательном развитии информированного общества и демократического государства».

Степень изученности проблемы.

Проблема регулирования правового статуса объектов, созданных с использованием технологий ИИ, постепенно привлекает внимание ученых по всему миру. На международной арене такие выдающиеся исследователи, как Р. Аббот, Дж. Гинзбург, А. Рамальо и П. Самуэльсон, сформировали теоретическую базу для анализа влияния ИИ на систему интеллектуальной собственности.

Ученые стран СНГ, такие как О.А. Городов, В.А. Корнеев, М.А. Рожкова, О.А. Рузакова, А.И. Савельев и другие, также уделяют внимание вопросам правового регулирования ИИ и интеллектуальной собственности. Их труды закладывают основу для дальнейших исследований в этой области.

В отечественной правовой науке различные аспекты регулирования ИИ и интеллектуальной собственности рассматриваются в работах С.С. Гулямова, И.Рустамбекова, А.Якубова, С.Базарова, О.Окюлова М.Х., И.И. Насриева, и других ученых³¹.

Однако комплексных исследований, специально посвященных проблемам оригинальности, авторства и добросовестного использования в

³⁰ Выступление Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева в Министерстве цифровых технологий от 20 декабря 2023 года. Источник: <https://president.uz/ru/lists/view/6937>.

³¹ Труды указанных авторов см. в списке использованной литературы диссертации.

отношении объектов, созданных с помощью ИИ, в контексте национального законодательства Узбекистана пока недостаточно. Это открывает широкое поле для дальнейшего научного поиска.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, в котором выполнена диссертация. Тема диссертации была включена в план научно-исследовательских работ Ташкентского государственного юридического университета и осуществлена в рамках приоритетных направлений научного исследования.

Цель исследования заключается в определении правового статуса произведений, созданных системами искусственного интеллекта, в рамках действующего законодательства об интеллектуальной собственности и предложить рекомендации по его адаптации к контексту ИИ.

Задачами исследования являются:

проведение анализа существующих теорий оригинальности в контексте интеллектуальной собственности;

оценка влияния ИИ на критерии оригинальности и справедливого использования;

разработка рекомендаций по адаптации традиционных понятий оригинальности и справедливого использования в свете влияния ИИ;

анализ международного законодательства и судебной практики в отношении определения авторства и оригинальности в контексте ИИ и возможности интеграции наиболее подходящих их частей в законодательство Республики Узбекистан;

разработка и анализ Руководства по использованию ИИ в сфере интеллектуальной собственности для внедрения в Республике Узбекистан;

Объект исследования: Законодательство об интеллектуальной собственности в отношении произведений, созданных системами искусственного интеллекта.

Предмет исследования: Концепции оригинальности, авторства и справедливого использования в законодательстве об интеллектуальной собственности применительно к творческим результатам, полученным с помощью искусственного интеллекта.

Методами исследования послужили анализ научной литературы по теме исследования, сравнительно-правовой анализ международного и национального законодательства, анализ судебной практики по соответствующим вопросам, систематизация и обобщение полученных результатов, а также формулирование выводов и разработка рекомендаций.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

Обоснована необходимость разработки стратегии развития искусственного интеллекта, которая определяет основные направления и принципы применения искусственного интеллекта, а также условия для комплексного формирования данной области в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

Обоснована необходимость разработки предложения по внедрению передовых технологий, включая интеграцию искусственного интеллекта, больших данных, интернета вещей и технологии блокчейн в систему цифрового правительства, социальную сферу и отрасли экономики, а также развитие предоставления услуг через мобильные приложения.

Обоснована необходимость разработки эффективных правовых механизмов для защиты авторских прав, обеспечения правовой охраны и справедливого распределения прав на объекты, созданные с участием искусственного интеллекта, с учетом их уникальных характеристик.

Обоснована необходимость разработки структуры и содержания методического пособия по применению искусственного интеллекта в сфере интеллектуальной собственности, которое должно быть создано с учетом международного опыта, а также юридических, экономических и культурных особенностей Узбекистана и приоритетных направлений развития высоких технологий.

Результаты практических исследований заключаются в следующем:

Разработаны предложения по внесению изменений и дополнений в Гражданский кодекс Республики Узбекистан³², касающиеся определения правового статуса объектов интеллектуальной собственности, созданных с помощью ИИ. В частности, предложено ввести понятие "произведение, созданное с использованием искусственного интеллекта" и установить специальный режим их правовой охраны.

Предложены поправки в Закон Республики Узбекистан "Об авторском праве и смежных правах"³³, направленные на уточнение критериев охраноспособности произведений, созданных системами ИИ, а также на установление особенностей реализации и защиты прав на такие произведения.

Разработаны рекомендации по совершенствованию подзаконных актов, в частности, постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан, регулирующих процедуры регистрации объектов ИС. Предложено ввести специальные требования к регистрации произведений, созданных с помощью ИИ, включая раскрытие информации об использованных алгоритмах и обучающих данных.

Подготовлены предложения по развитию институциональных механизмов, обеспечивающих эффективную охрану и защиту прав ИС в контексте использования ИИ. В частности, обоснована необходимость создания специализированного подразделения в рамках Агентства по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан³⁴, ответственного за экспертизу и регистрацию объектов ИС, созданных с применением ИИ.

Разработано Руководство по использованию ИИ в сфере интеллектуальной собственности, которое может служить основой для

³² Гражданский Кодекс Республики Узбекистан. Источник: <https://lex.uz/docs/111181>.

³³ Закон Республики Узбекистан, от 20.07.2006 г. № ЗРУ-42 «Об авторском праве и смежных правах». Источник: <https://lex.uz/docs/1023494>.

³⁴ Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан. Источник: <https://im.adliya.uz/>.

саморегулирования отрасли, дополняя законодательные нормы и способствуя внедрению лучших практик ответственной разработки и использования ИИ.

Достоверность результатов исследования обеспечивается использованием надежной методологической базы, включающей общенаучные и специальные методы юридического исследования. Выводы и рекомендации основаны на тщательном анализе международных договоров, национального законодательства Узбекистана и зарубежных стран, судебной практики, доктринальных источников. При подготовке работы использованы актуальные статистические и аналитические данные, полученные из официальных источников.

Научная и практическая значимость результатов исследования заключается в том, что сформулированные в нем выводы и предложения вносят вклад в развитие науки информационного права и права интеллектуальной собственности, углубляют понимание правовой природы объектов ИС, создаваемых с помощью ИИ, и способствуют совершенствованию правового регулирования в этой сфере. Практическая значимость работы определяется возможностью использования ее результатов в нормотворческой деятельности по совершенствованию законодательства об интеллектуальной собственности, в практике государственных органов, осуществляющих функции по охране и защите прав ИС, в деятельности судов при рассмотрении соответствующей категории споров, в практике компаний, специализирующихся на разработке ИИ.

Материалы исследования могут использоваться в учебном процессе при преподавании курсов "Право интеллектуальной собственности", "Информационное право", "Право и современные технологии" и других, а также при разработке учебников и учебно-методических пособий.

Внедрение результатов исследования. По итогам научных исследований были разработаны и внедрены следующие предложения по правовому регулированию интеллектуальной собственности, созданной с помощью искусственного интеллекта:

Предложение о разработке стратегии развития искусственного интеллекта, определяющей основные направления и принципы его применения, а также условия для комплексного формирования данной области в краткосрочной и долгосрочной перспективе, было использовано при разработке главы 3 «Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022–2026 годы», утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан № УР-165 от 6 июля 2022 года (Протокол № 2 Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по судебноправовым вопросам и борьбе с коррупцией от 23 января 2024 года). Данное предложение способствовало повышению эффективности государственного управления за счет внедрения технологий искусственного интеллекта, развитию инновационных компаний в сфере высоких технологий и привлечению инвестиций в цифровую трансформацию страны.

Предложение по внедрению передовых технологий, таких как искусственный интеллект, большие данные, интернет вещей и блокчейн, в систему цифрового правительства, социальную сферу и отрасли экономики, а также развитию услуг, предоставляемых через мобильные приложения, было использовано при разработке главы 4 «Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022–2026 годы», утвержденной Указом Президента Республики Узбекистан № UP-165 от 6 июля 2022 года (Протокол № 2 Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по судебно-правовым вопросам и борьбе с коррупцией от 23 января 2024 года). Это предложение способствовало повышению и оптимизации эффективности процессов государственного управления, развитию инновационных компаний в сфере высоких технологий и привлечению инвестиций в цифровую трансформацию страны.

Предложения по совершенствованию правового регулирования интеллектуальной собственности в цифровую эпоху, включая роль искусственного интеллекта в этой сфере, были использованы в учебном пособии «Intellectual Property in the Digital Age» (рекомендовано для преподавания в вузах: Рустамбеков И., Гулямов С., Убайдуллаева А. (2024). Intellectual Property in the Digital Age. Roma TrE-Press. ISBN: 979-12-5977-364-7, Гриф № 37-49). Это способствовало повышению качества образования в сфере интеллектуальной собственности и подготовке специалистов, способных решать современные правовые проблемы.

Предложения по правовому регулированию технологий искусственного интеллекта были использованы в рамках главы 3 «Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022–2026 годы». (Протокол № 2 Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по судебно-правовым вопросам и борьбе с коррупцией от 23 января 2024 года). Данные предложения способствовали повышению эффективности государственного управления, развитию инновационных компаний в сфере высоких технологий и привлечению инвестиций в цифровую трансформацию страны.

Апробация результатов исследования. Основные положения и выводы диссертационного исследования были обсуждены на заседаниях кафедры "Международно-частное право" Ташкентского государственного юридического университета. Результаты исследования прошли апробацию на 4 международных и 2 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. По теме диссертации опубликовано Учебное пособие «Интеллектуальная собственность в цифровую эру», 20 научных работ, в том числе 8 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов диссертаций, 5 статей в

зарубежных научных изданиях, 7 тезисов докладов на международных и республиканских конференциях.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, включающих девять параграфов, заключения, списка использованных источников и приложений. Объем диссертации составляет 195 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении диссертации обоснованы актуальность и востребованность темы, освещена связь исследования с основными приоритетными направлениями развития науки и технологии республики, степень изученности проблемы, связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ научно-исследовательского учреждения, где выполнена диссертация, цели, задачи исследования, достоверность результатов исследования, научная и практическая значимость результатов исследования, внедрение, апробация, опубликованность результатов исследования, структура и объем диссертации.

В первой главе диссертации **«Уточнение концепции "оригинальности" в контексте ИИ и интеллектуальной собственности»** проведен подробный анализ влияния технологий искусственного интеллекта на фундаментальные концепции законодательства об интеллектуальной собственности.

Диссертант, исследовав существующие теории оригинальности в контексте интеллектуальной собственности, а также изучив научные труды ведущих зарубежных и отечественных ученых, таких как Р. Аббот, Дж. Гинзбург, А. Рамальо, П. Самуэльсон, О.А. Городов, В.А. Корнеев, М.А. Рожкова, О.А. Рузакова, А.И. Савельев, С.С. Гулямов, И.Рустамбеков, А.Якубов, С.Базаров, О.Окюлов М.Х., И.И. Насриев и другие, приходит к выводу о необходимости переосмысления традиционных критериев оригинальности применительно к произведениям, созданным с использованием ИИ.

Автор анализирует различные доктрины, включая доктрину "поталба"³⁵, теорию творческого вклада и концепцию "умения, труда и суждения"³⁶, выявляя их ограниченность при оценке работ, созданных системами искусственного интеллекта. На основе этого анализа диссертант предлагает разработать новые критерии оригинальности, учитывающие специфику ИИ как инструмента создания интеллектуальной собственности.

В работе предложена концепция "расширенного авторства"³⁷, учитывающая вклад как человека, так и системы ИИ в создание произведения. Эта концепция позволяет более гибко подходить к определению авторства и прав собственности на работы, созданные с использованием ИИ.

Особое внимание в главе уделено анализу правового статуса ИИ в контексте интеллектуальной собственности. На основе ранее проанализированных концепций и примеров из различных юрисдикций (как упомянуто выше, в частности, на примере Китая), автор рассматривает

³⁵ Litman, J. (2009). "The Public Domain". Emory Law Journal, 39, 965-1023.

³⁶ Ginsburg, J.C. (2003). "The Concept of Authorship in Comparative Copyright Law". DePaul Law Review, 52(4), 1063-1092.

³⁷ Bridy, A. (2016). "Coding Creativity: Copyright and the Artificially Intelligent Author". Stanford Technology Law Review, 5, 1-28.

различные подходы к определению прав ИИ. Диссертант отмечает, что в некоторых случаях предлагается наделение ИИ ограниченными правами, в то время как в других случаях права на результаты творчества от взаимодействия с ИИ закрепляются за человеком.

Автор анализирует концепцию смешанных прав, где как ИИ, так и человек могут иметь определенные права на созданное произведение. В этом контексте рассматриваются вопросы распределения роялти и экономических выгод от использования работ, созданных с помощью ИИ.

Диссертант детально исследует влияние ИИ на критерии оригинальности и концепцию "добросовестного использования"³⁸. Отмечается, что способность ИИ генерировать большие объемы контента за короткое время требует новых методов оценки оригинальности и пересмотра границ добросовестного использования, особенно в контексте обучения систем ИИ.

Особое внимание уделено вопросам прозрачности и объяснимости алгоритмов ИИ в контексте создания объектов интеллектуальной собственности. Автор подчеркивает важность разработки механизмов, обеспечивающих понимание процесса создания произведений с помощью ИИ, что критически важно для оценки их оригинальности.

В главе также рассматриваются этические аспекты использования ИИ в создании интеллектуальной собственности, включая вопросы справедливости, недискриминации и сохранения культурного разнообразия при разработке и применении систем ИИ в творческих процессах.

В заключение главы диссертант предлагает ряд рекомендаций по адаптации законодательства об интеллектуальной собственности к реалиям использования ИИ, включая разработку новых правовых механизмов для защиты и управления правами на произведения, созданные с участием ИИ. Эти рекомендации учитывают необходимость баланса между стимулированием инноваций в области ИИ и защитой прав человеческих создателей.

Во второй главе диссертации **«Международный правовой опыт определения ИИ в контексте интеллектуальной собственности»** проведен комплексный анализ международных принципов, стандартов и практики регулирования вопросов интеллектуальной собственности, связанных с технологиями искусственного интеллекта.

Диссертантом детально исследованы положения ключевых международных договоров в сфере ИС, таких как Бернская конвенция³⁹, Соглашение ТРИПС⁴⁰, а также проанализированы инициативы и

³⁸ Samuelson, P. (2015). "Freedom to Tinker". Theoretical Inquiries in Law, 17(2), 563-600.

³⁹ World Intellectual Property Organization. (1886). Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works. Geneva: WIPO.

⁴⁰ World Trade Organization. (1994). Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights. Marrakesh: WTO.

предложения международных организаций, в частности, ВОИС⁴¹, ОЭСР⁴² и ЮНЕСКО⁴³, по адаптации режимов охраны ИС к вызовам, связанным с развитием ИИ.

Особое внимание уделено анализу национального законодательства и судебной практики ряда зарубежных стран. Автором рассмотрены ключевые судебные решения, оказавшие значительное влияние на формирование подходов к регулированию ИИ в сфере ИС. В частности, проанализировано дело *Feist Publications, Inc. v. Rural Telephone Service Co.* в США⁴⁴, установившее принцип, что оригинальность требует модикума творчества. Рассмотрено дело *Authors Guild v. Google*⁴⁵, предоставившее важные выводы о доктрине добросовестного использования применительно к данным для обучения ИИ.

В европейском контексте проанализированы решения Суда Европейского Союза, в том числе дело *Infopaq International A/S v. Danske Dagblades Forening*⁴⁶, установившее стандарт "собственного интеллектуального творения автора". Рассмотрены подходы Китая, где недавние судебные толкования предполагают ответственность компаний за нарушения ИС, совершенные их системами ИИ.

Значительное внимание в работе уделено анализу правового регулирования ИИ и ИС в Республике Узбекистан. Диссертант подробно исследует существующую нормативно-правовую базу, включая Закон "Об авторском праве и смежных правах"⁴⁷, Гражданский кодекс⁴⁸, а также ряд указов Президента, направленных на развитие сферы ИС и цифровых технологий⁴⁹.

Автор отмечает, что в настоящее время в законодательстве Узбекистана отсутствуют специальные положения, регулирующие вопросы использования ИИ в создании объектов интеллектуальной собственности. В работе анализируется роль Национального агентства перспективных проектов (НАПП) в формировании подхода страны к регулированию ИИ и ИС⁵⁰.

Диссертант исследует текущие инициативы и проекты Узбекистана в области регулирования ИИ в контексте ИС, включая разработку Стратегии развития интеллектуальной собственности и создание специального режима

⁴¹ World Intellectual Property Organization. (2019). WIPO Technology Trends 2019: Artificial Intelligence. Geneva: WIPO.

⁴² OECD. (2019). Artificial Intelligence in Society. Paris: OECD Publishing.

⁴³ UNESCO. (2021). Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence. Paris: UNESCO.

⁴⁴ *Feist Publications, Inc. v. Rural Telephone Service*. <https://supreme.justia.com/cases/federal/us/499/340/>

⁴⁵ *Authors Guild, Inc. v. Google, Inc.* <https://law.justia.com/cases/federal/appellate-courts/ca2/13-4829/13-4829-2015-10-16.html>

⁴⁶ *Infopaq International A/S v. Danske Dagblades Forening*. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A62008CJ0005>

⁴⁷ Закон Республики Узбекистан "Об авторском праве и смежных правах" от 20 июля 2006 года № ЗРУ-42. <https://lex.uz/docs/1023494>

⁴⁸ Гражданский Кодекс Республики Узбекистан. <https://lex.uz/docs/111181>

⁴⁹ Подробный список актов представлен в списке литературы в диссертационном исследовании.

⁵⁰ Национальное агентство проектного управления при Президенте Республики Узбекистан. <https://napp.uz/ru>

поддержки технологий ИИ. Проведен сравнительный анализ подхода Узбекистана с подходами других стран, выявлены сходства и различия.

На основе проведенного анализа автор формулирует ряд рекомендаций по совершенствованию законодательства Узбекистана в сфере регулирования ИИ и ИС. Предложения включают разработку специальных нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы авторства и прав собственности на работы, созданные с использованием ИИ, а также адаптацию существующих законов к новым технологическим реалиям.

В заключение главы диссертант подчеркивает необходимость активного участия Узбекистана в международных инициативах по гармонизации подходов к регулированию ИИ в сфере ИС, а также важность развития институциональной инфраструктуры и экспертного потенциала в данной области.

В третьей главе **«Разработка и анализ "Руководящих принципов по использованию ИИ в интеллектуальной собственности"»** представлены подробное обоснование, структура и содержание предлагаемого автором документа рекомендательного характера, призванного служить ориентиром для законодателей, правообладателей, пользователей и разработчиков систем ИИ.

Диссертантом аргументирована необходимость и преимущества разработки руководящих принципов, направленных на обеспечение правовой определенности и сбалансированного подхода к использованию ИИ в сфере интеллектуальной собственности. Автор подчеркивает, что такие принципы могут служить мостом между быстро развивающимися технологиями ИИ и более медленно адаптирующимися правовыми системами.

В работе подробно проанализированы этические принципы и базовые ценности, на которых должно основываться применение ИИ в контексте ИС, обеспечивая уважение прав человека, недискриминацию, прозрачность, подотчетность и ориентацию на общественное благо. Особое внимание уделено вопросам справедливости и культурного разнообразия при использовании ИИ в творческих процессах.

Диссертантом предложена детальная структура Руководящих принципов, включающая следующие ключевые разделы:

1. Общие принципы и определения
2. Авторство и права собственности на работы, созданные ИИ
3. Критерии оригинальности и новизны для ИС, созданной ИИ
4. Использование охраняемых произведений для обучения систем ИИ
5. Прозрачность и объяснимость алгоритмов ИИ
6. Ответственность за нарушение прав ИС системами ИИ
7. Этические аспекты использования ИИ в создании ИС
8. Международное сотрудничество и гармонизация подходов

Для каждого раздела автор предлагает конкретные рекомендации и механизмы реализации. Например, в разделе об авторстве и правах

собственности предлагается ввести концепцию "расширенного авторства", учитывающую вклад как человека, так и ИИ в создание произведения.

Особое внимание в работе уделено вопросам прозрачности и объяснимости алгоритмов ИИ. Автор предлагает ввести требования к документированию процесса создания ИС с использованием ИИ, что критически важно для оценки оригинальности и разрешения потенциальных споров.

В главе также рассматриваются механизмы внедрения и обеспечения исполнения Руководящих принципов. Предлагается создание специализированных органов для мониторинга применения принципов, развитие системы сертификации и аудита соответствия, а также разработка программ обучения и повышения осведомленности для всех заинтересованных сторон.

Диссертант подчеркивает важность международного сотрудничества в разработке и применении Руководящих принципов. Предлагается создание международных рабочих групп для решения трансграничных вопросов в области ИИ и ИС, а также разработка модельных законов или договоров на основе руководящих принципов.

Автор анализирует потенциальные проблемы и ограничения, связанные с внедрением Руководящих принципов, такие как быстрое устаревание конкретных рекомендаций в условиях стремительного развития технологий ИИ. Предлагаются механизмы регулярного пересмотра и обновления принципов, включая использование общественных консультаций и экспертных оценок.

В заключение главы диссертант формулирует конкретные рекомендации по адаптации законодательства Республики Узбекистан в соответствии с предложенными Руководящими принципами. Эти рекомендации включают внесение изменений в Гражданский кодекс, Закон "Об авторском праве и смежных правах", а также разработку новых нормативно-правовых актов, регулирующих использование ИИ в сфере ИС.

Автор делает вывод о важной роли Руководящих принципов в формировании культуры ответственных инноваций и обеспечении баланса интересов личности, общества и технологического развития в сфере ИИ и интеллектуальной собственности. Подчеркивается, что предложенный подход может служить моделью для других стран, стремящихся адаптировать свои системы ИС к вызовам эпохи искусственного интеллекта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В диссертационной работе проведено комплексное исследование проблем правового регулирования использования искусственного интеллекта в сфере интеллектуальной собственности. На основе анализа теоретических подходов, международного опыта и действующего законодательства Республики Узбекистан выявлены ключевые особенности и проблемы регулирования отношений в данной сфере, а также разработаны

предложения по совершенствованию правовых и институциональных механизмов. По результатам исследования сформулированы следующие основные выводы и предложения:

1. Научно-теоретические выводы

1. Исследование выявило, что традиционные концепции оригинальности в законодательстве об интеллектуальной собственности, такие как доктрина "пота лба", теория творческого вклада и концепция "умения, труда и суждения", недостаточны для оценки работ, созданных системами искусственного интеллекта. Необходимо разработать новые критерии оригинальности, учитывающие специфику ИИ как инструмента создания интеллектуальной собственности.

2. Анализ влияния ИИ на критерии оригинальности и концепцию "добросовестного использования" показал необходимость пересмотра традиционных подходов. Способность ИИ генерировать большие объемы контента за короткое время требует новых методов оценки оригинальности и пересмотра границ добросовестного использования, особенно в контексте обучения систем ИИ.

3. Предложена концепция "расширенного авторства", учитывающая вклад как человека, так и системы ИИ в создание произведения. Эта концепция позволяет более гибко подходить к определению авторства и прав собственности на работы, созданные с использованием ИИ.

4. Выявлена необходимость разработки новых механизмов для защиты прав на работы, созданные ИИ. Предложены подходы к регистрации и лицензированию таких работ, а также к разрешению споров, связанных с их использованием.

5. Исследование показало важность этических аспектов использования ИИ в создании интеллектуальной собственности. Обоснована необходимость разработки этических принципов и руководств по использованию ИИ в творческих и изобретательских процессах.

6. Анализ международного опыта выявил различия в подходах к регулированию ИИ в контексте интеллектуальной собственности. Некоторые страны, как США, придерживаются консервативного подхода, отрицая возможность авторства ИИ, в то время как другие, например Китай, рассматривают возможность признания определенных прав за работами, созданными ИИ.

7. Исследование показало необходимость гармонизации международных подходов к регулированию ИИ в сфере интеллектуальной собственности. Выявлена важность участия в международных инициативах и форумах по данной тематике для выработки согласованных подходов.

8. Анализ правового регулирования ИИ в контексте ИС в Узбекистане показал отсутствие специальных положений, касающихся использования ИИ в создании объектов интеллектуальной собственности. Обоснована необходимость разработки комплексного подхода к регулированию данной сферы.

9. Выявлена необходимость разработки специальных критериев для оценки изобретательского уровня в патентном праве с учетом возможностей ИИ. Предложены подходы к определению вклада ИИ в изобретательский процесс.

10. Исследование показало важность развития институциональной инфраструктуры для эффективного регулирования использования ИИ в сфере интеллектуальной собственности. Обоснована необходимость создания специализированных органов и развития экспертного потенциала в данной области.

II. Предложения по совершенствованию законодательства

1. Рекомендовано разработать и принять в Республике Узбекистан специальный Закон "О регулировании использования искусственного интеллекта в сфере интеллектуальной собственности", который должен стать основой для формирования комплексной системы регулирования отношений в данной области.

2. Предложено внести изменения в Закон Республики Узбекистан "Об авторском праве и смежных правах"⁵¹, включив положения о правовом статусе произведений, созданных с использованием ИИ, критериях их охраноспособности и особенностях реализации авторских прав на такие произведения.

3. Рекомендовано дополнить Гражданский кодекс Республики Узбекистан положениями⁵², определяющими правовой статус объектов интеллектуальной собственности, созданных с использованием ИИ, и особенности их оборота.

4. Предложено внести изменения в Закон Республики Узбекистан "О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров"⁵³, учитывающие возможность создания товарных знаков с использованием ИИ.

5. Рекомендовано разработать нормативно-правовые акты, регулирующие использование систем ИИ в процессах регистрации и экспертизы объектов интеллектуальной собственности, включая требования к прозрачности и объяснимости алгоритмов ИИ.

6. Предложено внести изменения в законодательство о персональных данных, учитывающие особенности использования личной информации для обучения систем ИИ в целях создания объектов интеллектуальной собственности.

7. Рекомендовано разработать нормативно-правовые акты, регулирующие вопросы ответственности за нарушение прав интеллектуальной собственности системами ИИ, включая механизмы распределения ответственности и порядок возмещения ущерба.

⁵¹ Закон Республики Узбекистан "Об авторском праве и смежных правах" от 20 июля 2006 года № ЗРУ-42. <https://lex.uz/docs/1023494>

⁵² Гражданский Кодекс Республики Узбекистан. <https://lex.uz/docs/111181>

⁵³ Закон Республики Узбекистан "О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров" от 30 августа 2001 года № 267-II. <https://lex.uz/docs/6936>

8. Предложено внести изменения в законодательство о недобросовестной конкуренции, учитывающие возможности использования систем ИИ для незаконного копирования и имитации объектов интеллектуальной собственности.

9. Рекомендовано разработать нормативно-правовые акты, регулирующие вопросы лицензирования и передачи прав на произведения и изобретения, созданные с использованием систем ИИ.

10. Предложено внести изменения в процессуальное законодательство, учитывающие особенности рассмотрения споров, связанных с использованием ИИ в сфере интеллектуальной собственности, включая вопросы доказывания и экспертизы.

III. Предложения по развитию институциональной инфраструктуры

1. Рекомендовано создать в структуре Агентства по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан специализированное подразделение, ответственное за вопросы регулирования использования ИИ в сфере интеллектуальной собственности.

2. Предложено сформировать Экспертный совет по этике использования ИИ в сфере интеллектуальной собственности при Кабинете Министров Республики Узбекистан для выработки рекомендаций по этическим аспектам применения ИИ в творческих и изобретательских процессах.

3. Рекомендовано создать Центр компетенций по ИИ и интеллектуальной собственности для проведения исследований, обучения специалистов и оказания консультационной поддержки в данной области.

4. Предложено организовать систему мониторинга и оценки влияния ИИ на развитие сферы интеллектуальной собственности в Республике Узбекистан.

5. Рекомендовано разработать программы повышения квалификации для сотрудников Агентства по интеллектуальной собственности и других государственных органов по вопросам регулирования ИИ в сфере интеллектуальной собственности.

6. Предложено создать специализированную информационную систему для регистрации и учета объектов интеллектуальной собственности, созданных с использованием ИИ.

7. Рекомендовано организовать регулярные международные конференции и семинары по вопросам использования ИИ в сфере интеллектуальной собственности с участием ведущих международных экспертов.

8. Предложено создать механизмы государственной поддержки и стимулирования разработки и внедрения технологий ИИ в сфере интеллектуальной собственности.

9. Рекомендовано развивать сотрудничество с ведущими международными организациями в области ИИ и интеллектуальной

собственности, такими как ВОИС, для обмена опытом и лучшими практиками.

10. Предложено создать национальную платформу для обмена данными и сотрудничества между разработчиками систем ИИ, правообладателями и государственными органами в сфере интеллектуальной собственности.

Реализация предложенных рекомендаций позволит создать в Республике Узбекистан эффективную систему правового регулирования и институциональной поддержки использования искусственного интеллекта в сфере интеллектуальной собственности, что будет способствовать развитию инноваций, защите прав создателей и повышению конкурентоспособности национальной экономики в условиях цифровой трансформации.

**SCIENTIFIC COUNCIL DSc.07/30.12.2019.Yu.22.01 FOR AWARDING
SCIENTIFIC DEGREES AT TASHKENT STATE UNIVERSITY OF
LAW**

TASHKENT STATE UNIVERSITY OF LAW

UBAYDULLAEVA ANNA VLADIMIROVNA

**LEGAL REGULATION OF INTELLECTUAL PROPERTY CREATED
WITH THE PARTICIPATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

12.00.03 – Civil Law. Business Law. Family Law. Private International Law

**DISSERTATION ABSTRACT
of doctor of philosophy (PhD) on science in law**

Tashkent – 2025

The topic of the dissertation of the Doctor of Philosophy (PhD) is registered with the Supreme Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovation of the Republic of Uzbekistan B2024.2.PhD/Yu1505.

The dissertation was completed at the Tashkent State University of Law.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, English, and Russian (resume)) on the website of the Scientific Council (www.tsul.uz) and the informational and educational portal “Ziyonet” (www.ziyonet.uz).

Scientific supervisor:

Gulyamov Said Saidakhrorovich
Doctor of Science in Law, Professor

Official opponents:

Yakubov Akhtam Nusratilloevich
Doctor of Science in Law, Associate Professor

Nasriev Ilkhom Ismoilovich
Doctor of Science in Law, Professor

The leading organization:

Lawyers’ Training Center under the Ministry of Justice of the Republic of Uzbekistan

The defense of the dissertation will be held on January 25, 2025 at 10:00 at the session of the at Scientific Council under the Scientific Council DSc.07/30.12.2019.Yu.22.01 at Tashkent State University of Law. (Address: 100047, Tashkent city, Sayilgoh Street, 35, Tel.: (99871) 233-66-36, fax: (99871) 233-37-48, e-mail: info@tsul.uz).

The doctoral dissertation is available at the Information Resource Center of the Tashkent State University of Law (registered with the number 1344). (Address: 100047, Tashkent city, Amir Temur street, 13. Tel.: (99871) 233-66-36).

The abstract of the dissertation was submitted on January 10, 2025.

(Registry protocol № 64 on January 10, 2025)

I.R. Rustambekov

Chairman of Scientific Council for
awarding scientific degrees, Doctor of
Science in Law, Professor

D.Y. Khabibullayev

Scientific Secretary of Scientific
Council for awarding scientific
degrees, Doctor of Science in Law,
Professor

B.K. Xodjayev

Chairman of Scientific Seminar under
Scientific Council for awarding
scientific degrees, Doctor of Science in
Law, Professor

INTRODUCTION (annotation of the doctoral (PhD) dissertation)

The aim of the research is to determine the legal status of works created by artificial intelligence systems within the framework of the current legislation on intellectual property and to propose recommendations for its adaptation to the AI context.

The object of research: Legislation on intellectual property in relation to works created by artificial intelligence systems.

The scientific novelty of the research is as follows:

The necessity of developing an artificial intelligence development strategy has been substantiated. This strategy defines the main directions and principles of artificial intelligence application, as well as the conditions for the comprehensive formation of this field in the short and long term.

The proposals have been developed for the introduction of advanced technologies, including the integration of artificial intelligence, big data, the Internet of Things, and blockchain technologies into the digital government system, the social sector, and economic industries, as well as the development of service delivery through mobile applications.

The necessity of developing effective legal mechanisms for copyright protection, ensuring the legal safeguarding and fair distribution of rights for objects created with the participation of artificial intelligence, taking into account their unique characteristics, has been substantiated.

The need to develop the structure and content of a methodological guide on the application of artificial intelligence in the field of intellectual property has been substantiated. This guide should be created in line with international experience and tailored to Uzbekistan's legal, economic, and cultural characteristics, as well as the priority directions for the development of high technologies.

Implementation of research results. Based on the results of scientific research, the following proposals for the legal regulation of intellectual property created using artificial intelligence were developed and implemented:

The proposal to develop an Artificial Intelligence Development Strategy, which defines the main directions and principles of AI application, as well as conditions for the comprehensive development of this field in the short and long term, was used in drafting Chapter 3 of the “Innovation Development Strategy of the Republic of Uzbekistan for 2022–2026”, approved by the Presidential Decree of the Republic of Uzbekistan No. UP-165 dated July 6, 2022 (Protocol No. 2 of the Committee on Judicial and Legal Issues and Anti-Corruption of the Senate of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan dated January 23, 2024). This proposal contributed to increasing the efficiency of public administration through the introduction of AI technologies, the development of innovative companies in high-tech fields, and attracting investments in the country's digital transformation.

The proposal to implement advanced technologies, including artificial intelligence, big data, the Internet of Things, and blockchain, into the digital government system, social sector, and economic industries, as well as to develop

services provided through mobile applications, was used in drafting Chapter 4 of the “Innovation Development Strategy of the Republic of Uzbekistan for 2022–2026”, approved by the Presidential Decree of the Republic of Uzbekistan No. UP-165 dated July 6, 2022 (Protocol No. 2 of the Committee on Judicial and Legal Issues and Anti-Corruption of the Senate of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan dated January 23, 2024). This proposal contributed to improving and optimizing the efficiency of public administration processes, fostering the development of innovative companies in high-tech industries, and attracting investments in the country’s digital transformation.

Proposals to improve the legal regulation of intellectual property in the digital era, including the role and importance of AI in this field, were used in the educational manual “Intellectual Property in the Digital Age” (recommended for teaching in universities: Rustambekov I., Gulyamov S., Ubaydullaeva A. (2024). Intellectual Property in the Digital Age. Roma TrE-Press. ISBN: 979-12-5977-364-7, Approval No. 37-49). This contributed to enhancing the quality of education in the field of intellectual property and preparing specialists capable of addressing modern legal challenges.

Proposals for the legal regulation of AI technologies were applied within Chapter 3 of the “Innovation Development Strategy of the Republic of Uzbekistan for 2022–2026”. (Protocol No. 2 of the Committee on Judicial and Legal Issues and Anti-Corruption of the Senate of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan dated January 23, 2024). These proposals contributed to increasing the efficiency of public administration, fostering the development of innovative companies in high-tech industries, and attracting investments in the country’s digital transformation.

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, including nine paragraphs, a conclusion, a list of sources used and appendices. The volume of the dissertation is 195 pages.

**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН РЎЙХАТИ
LIST OF PUBLISHED WORKS**

I часть (I бўлим; I part)

1.1. А.В. Убайдуллаева. Intellectual Property in the Era of Artificial Intelligence: Challenges and Solutions. // IRSHAD Uzbek Journal of Law and Digital Policy. 2023. Vol. 1 №3-son;

1.2. А. В. Убайдуллаева Rights to Digital Databases. // IRSHAD Uzbek Journal of Law and Digital Policy. 2024. Vol. 2 №1-son;

1.3. А.В. Убайдуллаева. Know-How and Trade Secrets in Digital Business. // IRSHAD Uzbek Journal of Law and Digital Policy. 2024. Vol. 2 №3-son;

1.4. А. В. Убайдуллаева. Legal protection of know-how and trade secrets. // IRSHAD Uzbek Journal of Law and Digital Policy. 2024. Vol. 2 №4-son;

1.5. А.В.Убайдуллаева. Искусственный интеллект и право интеллектуальной собственности // Ўзбекистон Қонунчилиги Таҳлили/ Uzbek Law Review/ Обзор Законодательства Узбекистана. 2022. –№1. – С. 58-62 (12.00.00;№9);

1.6. А.В. Ubaydullaeva. Artificial intelligence and intellectual property law. // Gazzetta di Napoli// The Italian Journal of Political Science Law. 2022.

II bo‘lim (II part; II часть)

2.1. А. В. Убайдуллаева. Искусственный Интеллект и Авторское Право// Ёш олимлар ахборотномаси. 2023. –№4. – С. 43-44.

2.2. S.S.Gulyamov, A.V. Ubaydullaeva Democratizing innovations: a new perspective on intellectual property to advance social justice in the age of ai // Research Policy. 2022.

2.3. С.С.Гулямов, А.В. Убайдуллаева. Central Asian AI Industry: Trademark Protection and Branding Strategies // Sicurezza e Giustizia 2024, Rome. – №III/MMXXIII.

2.4. С.С.Гулямов, А.В. Убайдуллаева. IS IP Law ready for AI? Sicurezza e Giustizia 2023, Rome. – №II/MMXXIII. –С.34-38.

2.5. А. В. Убайдуллаева. Баланс Между Открытым Доступом К Данным И Законными Правами На Базу Данных// Yosh olimlar axborotnomasi/Вестник молодых ученых/The bulletin of young scientists. 2024. –№1.

2.6. С.С.Гулямов, А.В.Убайдуллаева. Responsabilità Dell’intelligenza Artificiale Nelle Cure Mediche //Gazzetta di Milano The Italian Journal of Political Science Law.

2.7. A.V. Ubaydullaeva. Adapting artificial intelligence in ADR processes in brics countries: trends and prospects for the next 20 years// Brics Law Journal, Wos, Scopus.

2.8. А.В. Убайдуллаева. Защита Цифровых Баз Данных От Несанкционированного Извлечения Данных// Yosh olimlar axborotnomasi /Вестник молодых ученых\The bulletin of young scientists. 2024. –№1.

2.9. А.В. Убайдуллаева. Объекты и субъекты прав на базы данных // Yosh olimlar axborotnomasi/Вестник молодых ученых\The bulletin of young scientists. 2024. –№2.

2.10. А.В. Убайдуллаева. Блокчейн и Децентрализованные Базы Данных // Yosh olimlar axborotnomasi /Вестник молодых ученых\The bulletin of young scientists. 2024. –№2.

2.11. А.В. Убайдуллаева. «Цифровизация в медицине и здравоохранении: и вызовы в современном мире» // Международная научно-практическая конференция на тему: «Правовое Регулирование Цифровизации Системы Здравоохранения В Обеспечении Права На Здоровье» в рамках Указа Президента Республики Узбекистан «О широком праздновании 75-летия принятия Всеобщей декларации прав человека». 2023.

2.12. А. В. Убайдуллаева. «Киберпреступления как угроза правам и свободам человека» // Международная научно-практическая конференция на тему: «Защита И Соблюдение Прав Человека: Международные стандарты и национальное законодательство» » в рамках Указа Президента Республики Узбекистан «О широком праздновании 75-летия принятия Всеобщей декларации прав человека». 2023.

2.13. А.В.Убайдуллаева. «Важность интеллектуальной собственности в эпоху цифровых технологий»// Международная научно-практическая конференция на тему: "Молодые ученые Третьего Ренессанса: современные задачи, инновации и перспективы". 2024. – С.233-238.

2.14. А.В.Убайдуллаева. «Международные соглашения в сфере интеллектуальной собственности» // Международная научно-практическая конференция на тему: "Молодые ученые Третьего Ренессанса: современные задачи, инновации и перспективы". 2024. - С.233-238.