



YURISPRUDENSIYA

HUQUQIY ILMIY-AMALIY JURNALI

2026-yil 3-son

VOLUME 6 / ISSUE 3 / 2026

DOI: <https://dx.doi.org/10.51788/tsul.jurisprudence.6.3>



Crossref
Content
Registration

ISSN: 2181-1938

DOI: <https://dx.doi.org/10.51788/tsul.jurisprudence>

MUASSIS: TOSHKENT DAVLAT YURIDIK UNIVERSITETI

“Yurisprudensiya” – “Юриспруденция” – “Jurisprudence” huquqiy ilmiy-amaliy jurnali O'zbekiston matbuot va axborot agentligi tomonidan 2020-yil 22-dekabrda 1140-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatidan o'tkazilgan.

Jurnal O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi jurnallari ro'yxatiga kiritilgan.

Mualliflik huquqlari Toshkent davlat yuridik universitetiga tegishli. Barcha huquqlar himoyalangan. Jurnal materiallaridan foydalanish, tarqatish va ko'paytirish muassis ruxsati bilan amalga oshiriladi.

Sotuvda kelishilgan narxda.

Nashr bo'yicha mas'ul:
O. Choriyev

Muharrirlar:
E. Mustafayev, Y. Yarmolik, E. Sharipov,
K. Abduvaliyeva, M. Sharifova,
Sh. Beknazarova, X. Yuldasheva

Musahhih:
M. Tursunov

Texnik muharrir:
U. Sapayev

Dizayner:
D. Rajapov

Tahririyat manzili:
100047. Toshkent shahri,
Sayilgoh ko'chasi, 35.
Tel.: (0371) 233-66-36 (1169)

Veb-sayt: jurisprudence.tsul.uz
E-mail: lawjournal@tsul.uz

Obuna indeksi: 1387

Tasdiqnoma
№ 174625, 29.11.2023.

Jurnal 2026-yil 26-iyunda
bosmaxonaga topshirildi.
Qog'oz bichimi: A4.
Shartli bosma tabog'i: 24
Adadi: 100. Buyurtma: № 72.

TDYU bosmaxonasida chop etildi.
Bosmaxona manzili:
100047. Toshkent shahri,
Sayilgoh ko'chasi, 37.

© Toshkent davlat yuridik universiteti

TAHRIR HAY'ATI

BOSH MUHARRIR

Z. Esanova – Toshkent davlat yuridik universiteti Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori, yuridik fanlar doktori, professor

BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI

J. Allayorov – Toshkent davlat yuridik universiteti Huquqiy tadqiqotlar oliy maktabi direktori, yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori, dotsent

MAS'UL MUHARRIR

N. Ramazonov – Toshkent davlat yuridik universiteti O'zbek tili va adabiyoti sho'basini mudiri, filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent

TAHRIR HAY'ATI A'ZOLARI

J. Blum – Amerika Qo'shma Shtatlarining Boston kolleji Huquq maktabi professori, huquq doktori (AQSH)

M. Vishovaty – Polshaning Gdansk universiteti professori (Polsha)

M. Hayat – Muhammadiyah Malang universiteti o'qituvchisi (Indoneziya)

A. Xashimxonov – Toshkent davlat yuridik universiteti Yoshlar masalalari va ma'naviy-ma'rifiy ishlar bo'yicha birinchi prorektori, yuridik fanlar doktori, professor

A. Yakubov – Toshkent davlat yuridik universiteti Xalqaro hamkorlik va uzluksiz ta'lim bo'yicha prorektori, yuridik fanlar doktori, dotsent

M. Axmedshayeva – Toshkent davlat yuridik universiteti Davlat va huquq nazariyasi sho'basini professori, yuridik fanlar doktori

X. Xayitov – O'zbekiston Respublikasi Oliy Majlisining Qonunchilik palatasi deputati, yuridik fanlar doktori, professor

S. Yusupov – Toshkent davlat yuridik universiteti Ma'muriy va moliya huquqi sho'basini mudiri, yuridik fanlar doktori, professor

E. Egamberdiyev – Toshkent davlat yuridik universiteti Fuqarolik huquqi sho'basini dotsenti, yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori

Sh. Ismoilov – Toshkent davlat yuridik universiteti Mehnat huquqi sho'basini mudiri, yuridik fanlar doktori, dotsent

G. Uzakova – Toshkent davlat yuridik universiteti Ekologiya huquqi sho'basini mudiri, yuridik fanlar doktori, professor

G. Yo'ldasheva – Toshkent davlat yuridik universiteti Xalqaro huquq va inson huquqlari sho'basini professori, yuridik fanlar doktori

A. Yo'ldoshev – Toshkent davlat yuridik universiteti Konstitutsiyaviy huquq sho'basini dotsenti, yuridik fanlar doktori

R. Altiyev – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish sho'basini professori v.b., yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori

M. Kurbanov – Toshkent davlat yuridik universiteti Jinoyat huquqi, kriminologiya va korrupsiyaga qarshi kurashish sho'basini professori v.b., yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori

S. Oripov – Toshkent davlat agrar universiteti Huquqshunoslik kafedrasini dotsenti, yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori

F. Hamdamova – Jahon iqtisodiyoti va diplomatiya universiteti Xalqaro huquq va ommaviy huquq fanlari kafedrasini dotsenti v.b., yuridik fanlar doktori

D. So'fiyeva – Toshkent davlat yuridik universiteti Davlat va huquq nazariyasi sho'basini katta o'qituvchisi, yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori

УЧРЕДИТЕЛЬ: ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Правовой научно-практический журнал «Юриспруденция» – «Yurisprudensiya» – «Jurisprudence» зарегистрирован Агентством печати и информации Узбекистана 22 декабря 2020 года с удостоверением № 1140.

Журнал включён в перечень журналов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан.

Авторские права принадлежат Ташкентскому государственному юридическому университету. Все права защищены. Использование, распространение и воспроизведение материалов журнала осуществляется с разрешения учредителя.

Реализуется по договорной цене.

Ответственный за выпуск:

О. Чориев

Редакторы:

Э. Мустафаев, Е. Ярмолик,
Э. Шарипов, К. Абдувалиева,
М. Шарифова, Ш. Бекназарова,
Х. Юлдашева

Корректор:

М. Турсунов

Технический редактор:

У. Сапаев

Дизайнер:

Д. Ражапов

Адрес редакции:

100047. Город Ташкент,
улица Сайилгох, 35.
Тел.: (0371) 233-66-36 (1169)

Веб-сайт: jurisprudence.tsul.uz

E-mail: lawjournal@tsul.uz

Подписной индекс: 1387.

Свидетельство

от 29.11.2023 № 174625.

Журнал передан в типографию
26.06.2026.

Формат бумаги: А4.

Усл. п. л. 24. Тираж: 100 экз.

Номер заказа: 72.

Отпечатано в типографии
Ташкентского государственного
юридического университета.
100047, г. Ташкент,
ул. Сайилгох, 37.

© Ташкентский государственный
юридический университет

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

З. Эсанова – проректор по научной работе и инновациям Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук, профессор

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Ж. Аллаёров – директор Высшей школы правовых исследований Ташкентского государственного юридического университета, доктор философии по юридическим наукам, доцент

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Н. Рамазонов – заведующий сектором узбекского языка и литературы Ташкентского государственного юридического университета, доктор философии по филологическим наукам, доцент

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Дж. Блум – профессор юридической школы Бостонского колледжа (Бостон, США), доктор юридических наук

М. Вишоватый – профессор Гданьского университета (Гданьск, Польша)

М. Хаят – преподаватель Университета Мухаммадия Маланг (Индонезия)

А. Хашимхонов – первый проректор по делам молодёжи и духовно-просветительской работе Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук, профессор

А. Якубов – проректор по международным связям и дополнительному образованию Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук, доцент

М. Ахмедшаева – профессор сектора теории государства и права Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук, профессор

Х. Хайитов – депутат Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан, доктор юридических наук, профессор

С. Юсупов – заведующий сектором административного и финансового права Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук, профессор

Э. Эгамбердиев – доцент сектора гражданского права Ташкентского государственного юридического университета, доктор философии по юридическим наукам

Ш. Исмоилов – заведующий сектором трудового права Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук, доцент

Г. Узакова – заведующая сектором экологического права Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук, профессор

Г. Юлдашева – профессор сектора международного права и прав человека Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук

А. Юлдошев – доцент сектора конституционного права Ташкентского государственного юридического университета, доктор юридических наук

Р. Алтиев – и. о. профессора сектора уголовного права, криминологии и противодействия коррупции Ташкентского государственного юридического университета, доктор философии по юридическим наукам

М. Курбанов – и. о. профессора сектора уголовного права, криминологии и противодействия коррупции Ташкентского государственного юридического университета, доктор философии по юридическим наукам

С. Орипов – доцент кафедры права Ташкентского государственного аграрного университета, доктор философии по юридическим наукам

Ф. Хамдамова – и. о. доцента кафедры международного и публичного права Университета мировой экономики и дипломатии, доктор юридических наук

Д. Суфиева – старший преподаватель сектора теории государства и права Ташкентского государственного юридического университета, доктор философии по юридическим наукам

FOUNDER: TASHKENT STATE UNIVERSITY OF LAW

“Yurisprudensiya” – “Юриспруденция” – “Jurisprudence” legal scientific and practical journal was registered by the Press and Information Agency of Uzbekistan on December 22, 2020 with certificate No. 1140.

The journal is included in the list of journals of the Higher Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science and Innovations of the Republic of Uzbekistan.

Copyright belongs to Tashkent State University of Law. All rights reserved. Use, distribution and reproduction of journal materials are carried out with the permission of the founder.

Agreed-upon price.

Publication Officer:
O. Choriev

Editors:
E. Mustafaev, E. Yarmolik, E. Sharipov,
K. Abduvalieva, M. Sharifova,
Sh. Beknazarova, Kh. Yuldasheva

Proofreader:
M. Tursunov

Technical editor:
U. Sapaev

Designer:
D. Rajapov

Editorial office address::
100047. Tashkent city,
Sayilgoh street, 35.
Phone: (0371) 233-66-36 (1169)

Website: jurisprudence.tsul.uz
E-mail: lawjournal@tsul.uz

Subscription index: 1387.

Certificate
№ 174625, 29.11.2023.

The journal is submitted to the Printing house on 26.06.2026.
Paper size: A4. Cond.p.f: 24.
Units: 100. Order: № 72.

Published in the Printing house of Tashkent State University of Law.
100047. Tashkent city,
Sayilgoh street, 37.

© Tashkent State University of Law

EDITORIAL BOARD

EDITOR-IN-CHIEF

Z. Esanova – Deputy Rector for Scientific Affairs and Innovations of Tashkent State University of Law, Doctor of Law, Professor

DEPUTY EDITOR

J. Allayorov – Director of the Graduate School of Legal Research of Tashkent State University of Law, Doctor of Philosophy (PhD) in Law, Associate Professor

EXECUTIVE EDITOR

N. Ramazonov – Head of the Department of Uzbek Language and Literature of Tashkent State University of Law, Doctor of Philosophy (PhD) in Philology, Associate Professor

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD

J. Blum – Professor of Law School of Boston College, Doctor of Law (Boston, USA)

M. Vishovaty – Professor of the University of Gdańsk (Gdansk, Poland)

M. Hayat – Lecturer of the University of Muhammadiyah Malang (Indonesia)

A. Khashimhonov – First Deputy Rector for Youth Affairs and Spiritual and Educational Affairs of Tashkent State University of Law, Doctor of Law, Professor

A. Yakubov – Deputy Rector for International Relations and Further Education of Tashkent State University of Law, Doctor of Law, Associate Professor

M. Akhmedshaeva – Professor of the Department of Theory of State and Law of Tashkent State University of Law, Doctor of Law, Professor

Kh. Khayitov – Deputy of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Law, Professor

S. Yusupov – Head of the Department of Administrative and Financial Law of Tashkent State University of Law, Doctor of Law, Professor

E. Egamberdiev – Associate Professor of the Department of Civil Law of Tashkent State University of Law, Doctor of Philosophy (PhD) in Law

Sh. Ismoilov – Head of the Department of Labor Law of Tashkent State University of Law, Doctor of Law, Associate Professor

G. Uzakova – Head of the Department of Environmental Law of the Tashkent State University of Law, Doctor of Law, Professor

G. Yuldasheva – Professor of the Department of International Law and Human Rights of Tashkent State University of Law, Doctor of Law

A. Yuldoshev – Associate Professor of the Department of Constitutional Law of Tashkent State University of Law, Doctor of Law

R. Altiev – Acting Professor of the Department of Criminal Law, Criminology and Anti-Corruption of Tashkent State University of Law, Doctor of Philosophy (PhD) in Law

M. Kurbanov – Acting Professor of the Department of Criminal Law, Criminology and Anti-Corruption of Tashkent State University of Law, Doctor of Philosophy (PhD) in Law

S. Oripov – Associate Professor of the Department of Law of Tashkent State Agrarian University, Doctor of Philosophy (PhD) in Law

F. Hamdamova – Acting Associate Professor of the Department of International Law and Public Law of the University of World Economy and Diplomacy, Doctor of Law

D. Sufieva – Senior Lecturer of the Department of Theory of State and Law of Tashkent State University of Law, Doctor of Philosophy (PhD) in Law

MUNDARIJA

12.00.01 – DAVLAT VA HUQUQ NAZARIYASI VA TARIXI. HUQUQIY TA'LIMOTLAR TARIXI

- 11 **TOSHQULOV JURABOY, QURBANOVA ELMIRA ASADOVNA**
Globallashuv sharoitida davlatni o'rganish prinsiplari: nazariy-metodologik tahlil
- 19 **ZOKIROV SHOXRUXBEK ZOHIDJON O'G'LI**
Qonunchilikni kodifikatsiya qilishning nazariy va amaliy masalalari

12.00.02 – KONSTITUTSIYAVIY HUQUQ. MA'MURIY HUQUQ. MOLIYA VA BOJXONA HUQUQI

- 26 **ILXOMBEKOV JASURBEK ILXOMBEK O'G'LI**
Axborotga bo'lgan huquqning tarixiy taraqqiyoti va internet muhitida uning huquqiy shakllanishi
- 31 **ABDURAYIMOV MUXAMMAD SUVONQUL O'G'LI**
Malakali yuridik yordam ko'rsatishning konstitutsiyaviy-huquqiy asoslari va uni amalga oshiruvchi subyektlar tarkibi muammolari
- 35 **NURMATOV SUNNATILLO UZOQ O'G'LI**
Mahallaning davlat xizmatlari ko'rsatishdagi o'rni va davlat organlari bilan o'zaro hamkorlik mexanizmlarini takomillashtirish
- 43 **SOBIROV UMID SOBIR O'G'LI**
Akademik erkinlikning konstitutsiyaviy-huquqiy va institutsional kafolatlari

12.00.03 – FUQAROLIK HUQUQI. TADBIRKORLIK HUQUQI. OILA HUQUQI. XALQARO XUSUSIY HUQUQ

- 53 **TOPILDIYEV BAXROMJON RAXIMJONOVICH**
Patent huquqi tarixi va zamonaviy funksiyasi: Yevropa va AQSH tajribasi
- 61 **RAHMONQULOVA NILUFAR HOJI-AKBAROVNA, KOVSHOV TEMUR VLADIMIROVICH**
Shartnoma tuzish bo'yicha muzokaralar: ommaviy va xususiy jihatlarni ajratish
- 74 **XO'JAYEV SHOXJAXON AKMALJON O'G'LI**
Ijtimoiy tarmoqlardagi kontent asar sifatida
- 85 **SAIDOV IBROHIM ANVAROVICH**
Korporativ boshqaruv kodeksini normativ-huquqiy hujjat sifatida qabul qilish: muammolar, zarurat va takliflar
- 93 **AKRAMOV AKMALJON ANVARJON O'G'LI**
Raqamli aktivlarni meros qilib qoldirishning huquqiy muammolari: O'zbekiston va xorij amaliyoti
- 102 **INAMDJANOVA ELNORA ELBEKOVNA**
Mediatsiya va arbitraj: O'zbekistonda investitsiya nizolarini hal etishning gibrid shakllarini rivojlantirish istiqbollari

12.00.05 – MEHNAT HUQUQI. IJTIMOY TA'MINOT HUQUQI

- 111 **ABDULLAYEVA DILFUZA SAIDAZIMOVNA**
O'zbekistonda bolalar mehnati va uning xalqaro-huquqiy tartibga solinishi

12.00.06 – TABIIY RESURSLAR HUQUQI. AGRAR HUQUQ. EKOLOGIK HUQUQ

- 122 **XOLMUMINOV JUMA TOSHTEMIROVICH**
Ekologik huquqda raqamlashtirish va sun'iy intellekt

12.00.07 – SUD HOKIMIYATI. PROKUROR NAZORATI. HUQUQNI MUHOFAZA QILISH FAOLIYATINI TASHKIL ETISH. ADVOKATURA

131 BOBONAZAROV MUHAMMADJON MUZAFFAR O'G'LI

Sudyalar mustaqilligi va uni ta'minlash kafolatlarining nazariy-huquqiy tahlili: takomillashtirish masalalari

12.00.08 – JINOYAT HUQUQI. JINOYAT-IJROIYA HUQUQI

139 ABDURASULOVA KUMRINISA RAIMKULOVNA, RASHIDOV SHAVKATBEK RAVSHANBEK O'G'LI

Transport vositalari harakati yoki ulardan foydalanish xavfsizligi qoidalarini buzishning ijtimoiy xavfliligi va uning jinoiy javobgarlikni belgilashdagi ahamiyati

147 JUMANIYOZOVA ZARNIGOR MAXAMMADI QIZI

Odam savdosi uchun jazo muqarrarligini ta'minlash mexanizmlari

12.00.09 – JINOYAT PROTSESSI. KRIMINALISTIKA, TEZKOR-QIDIRUV HUQUQ VA SUD EKSPERTIZASI

155 MELSOVA KAMILA BAXADIROVNA, ABDULLAYEV RUSTAM KAXRAMANOVICH

Isbotlash tizimida raqamli dalillardan foydalanishning muammoli jihatlari

12.00.10 – XALQARO HUQUQ

165 MUSAYEV DJAMALIDDIN KAMALOVICH

Giyohvandlik vositalarining noqonuniy muomalasiga qarshi kurashishning ijtimoiy-huquqiy mohiyati

171 AKBAROV SAIDAKBAR RUSTAM O'G'LI

Zamonaviy qurolli mojarolar sharoitida harbiy jinoyatlar uchun javobgarlik: milliy va xalqaro-huquqiy tahlil

12.00.12 – KORRUPSIYA MUAMMOLARI

178 NURIDINOV RAMZIDIN LUTFIDIN O'G'LI

Xorijiy mamlakatlarda davlat xaridlarini raqamlashtirish va korrupsiya xavfini kamaytirish mexanizmlari

12.00.13 – INSON HUQUQLARI

186 XUDAYBERDIYEVA MAFTUNA ZAFAR QIZI

Bola huquqlarining tasnifi: xalqaro va milliy huquqiy yondashuvlar va ularni amalga oshirish mexanizmlarining tizimli tahlili

12.00.15 – KRIMINOLOGIYA

197 NIYOZOVA SALOMAT SAPAROVNA

Voyaga yetmagan jinoyatchi shaxsining kriminologik tavsifi va uning belgilari

СОДЕРЖАНИЕ

12.00.01 – ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ ГОСУДАРСТВА И ПРАВА. ИСТОРИЯ ПРАВОВЫХ УЧЕНИЙ

11 ТОШКУЛОВ ЖУРАБОЙ, КУРБАНОВА ЭЛЬМИРА АСАДОВНА

Принципы изучения государства в условиях глобализации: теоретико-методологический анализ

19 ЗОКИРОВ ШОХРУХБЕК ЗОХИДЖОН УГЛИ

Теоретические и практические вопросы кодификации законодательства

12.00.02 – КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО. АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВО.
ФИНАНСОВОЕ И ТАМОЖЕННОЕ ПРАВО

26 ИЛХОМБЕКОВ ЖАСУРБЕК ИЛХОМБЕК УГЛИ

Историческое развитие права на информацию и его правовое становление в интернет-среде

31 АБДУРАЙИМОВ МУХАММАД СУВОНКУЛ УГЛИ

Конституционно-правовые основы и проблематика субъектного состава оказания квалифицированной юридической помощи

35 НУРМАТОВ СУННАТИЛЛО УЗОК УГЛИ

Роль махалли в предоставлении государственных услуг и совершенствование механизмов взаимодействия с государственными органами

43 СОБИРОВ УМИД СОБИР УГЛИ

Конституционно-правовые и институциональные гарантии академической свободы

12.00.03 – ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО.
СЕМЕЙНОЕ ПРАВО. МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО

53 ТОПИЛДИЕВ БАХРОМЖОН РАХИМЖОНОВИЧ

История и современные функции патентного права: опыт Европы и США

61 РАХМОНКУЛОВА НИЛЮФАР ХОДЖИ-АКБАРОВНА, КОВШОВ ТЕМУР ВЛАДИМИРОВИЧ

Переговоры о заключении договора: разграничение публичного и частного аспекта

74 ХУЖАЕВ ШОХЖАХОН АКМАЛЖОН УГЛИ

Контент в социальных сетях как произведение

85 САИДОВ ИБРОХИМ АНВАРОВИЧ

Принятие кодекса корпоративного управления в качестве нормативно-правового акта: проблемы, необходимость и предложения

93 АКРАМОВ АКМАЛЖОН АНВАРЖОН УГЛИ

Правовые проблемы наследования цифровых активов: опыт Узбекистана и зарубежная практика

102 ИНАМДЖАНОВА ЭЛНОРА ЭЛБЕКОВНА

Медиация и арбитраж: перспективы развития гибридных форм разрешения инвестиционных споров в Узбекистане

12.00.05 – ТРУДОВОЕ ПРАВО. ПРАВО СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

111 АБДУЛЛАЕВА ДИЛФУЗА САИДАЗИМОВНА

Детский труд в Узбекистане и его международно-правовое регулирование

12.00.06 – ПРИРОДОРЕСУРСНОЕ ПРАВО. АГРАРНОЕ ПРАВО. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО

122 ХОЛМУМИНОВ ЖУМА ТОШТЕМИРОВИЧ

Цифровизация и искусственный интеллект в экологическом праве

12.00.07 – СУДЕБНАЯ ВЛАСТЬ. ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР. ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АДВОКАТУРА

131 БОБОНАЗАРОВ МУХАММАДЖОН МУЗАФФАР УГЛИ

Независимость судей и теоретико-правовой анализ гарантий её обеспечения:
вопросы совершенствования

12.00.08 – УГОЛОВНОЕ ПРАВО. УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРАВО

139 АБДУРАСУЛОВА КУМРИНИСА РАИМКУЛОВНА, РАШИДОВ ШАВКАТБЕК РАВШАНБЕК УГЛИ

Общественная опасность нарушения правил безопасности движения или эксплуатации
транспортных средств как основание уголовной ответственности

147 ЖУМАНИЁЗОВА ЗАРНИГОР МАХАММАДИ КИЗИ

Механизмы обеспечения неотвратимости наказания за торговлю людьми

12.00.09 – УГОЛОВНЫЙ ПРОЦЕСС. КРИМИНАЛИСТИКА,
ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЕ ПРАВО И СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

155 МЕЛСОВА КАМИЛА БАХАДИРОВНА, АБДУЛЛАЕВ РУСТАМ КАХРАМАНОВИЧ

Проблемные аспекты использования цифровых доказательств в системе доказывания

12.00.10 – МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО

165 МУСАЕВ ДЖАМАЛИДДИН КАМАЛОВИЧ

Социально-правовое значение противодействия незаконному обороту наркотических средств

171 АКБАРОВ САИДАКБАР РУСТАМ УГЛИ

Ответственность за военные преступления в условиях современных вооружённых
конфликтов: национально-правовой и международно-правовой анализ

12.00.12 – ПРОБЛЕМЫ КОРРУПЦИИ

178 НУРИДИНОВ РАМЗИДИН ЛУТФИДИН УГЛИ

Цифровизация государственных закупок и механизмы снижения коррупционных
рисков в зарубежных странах

12.00.13 – ПРАВА ЧЕЛОВЕКА

186 ХУДАЙБЕРДИЕВА МАФТУНА ЗАФАР КИЗИ

Классификация прав ребёнка: системный анализ международно-правовых и
национально-правовых подходов и механизмов реализации

12.00.15 – КРИМИНОЛОГИЯ

197 НИЁЗОВА САЛОМАТ САПАРОВНА

Криминологическая характеристика личности несовершеннолетнего преступника и
её признаки

CONTENTS

12.00.01 – THEORY AND HISTORY OF STATE AND LAW. HISTORY OF LEGAL DOCTRINES

- 11 **TOSHKULOV JURABOY, KURBANOVA ELMIRA ASADOVNA**
Principles of studying the state in the context of globalization: a theoretical and methodological analysis
- 19 **ZOKIROV SHOKHRUKHBEK ZOHIDJON UGLI**
Theoretical and practical issues of legislative codification

12.00.02 – CONSTITUTIONAL LAW. ADMINISTRATIVE LAW. FINANCIAL AND CUSTOMS LAW

- 26 **ILKHOMBEKOV JASURBEK ILKHOMBEK UGLI**
Historical development of the right to information and its legal formation in the internet environment
- 31 **ABDURAYIMOV MUKHAMMAD SUVONKUL UGLI**
Constitutional-legal foundations and problematics of the subject composition of qualified legal aid provision
- 35 **NURMATOV SUNNATILLO UZOQ UGLI**
Improving the role of the mahalla in the provision of public services and mechanisms for interaction with state bodies
- 43 **SOBIROV UMID SOBIR UGLI**
Constitutional-legal and institutional guarantees of academic freedom

12.00.03 – CIVIL LAW. BUSINESS LAW. FAMILY LAW. INTERNATIONAL PRIVATE LAW

- 53 **TOPILDIEV BAKHROMJON RAKHIMJONOVICH**
History and modern functions of patent law: the experience of Europe and the United States
- 61 **RAHMONKULOVA NILUFAR HOJI-AKBAROVNA, KOVSHOV TEMUR VLADIMIROVICH**
Contract negotiations: definition of public and private aspects
- 74 **KHUJAEV SHOKHJAKHON AKMALJON UGLI**
Content on social media as a work
- 85 **SAIDOV IBROHIM ANVAROVICH**
Adoption of the corporate governance code as a regulatory-legal document: problems, needs and suggestion
- 93 **AKRAMOV AKMALJON ANVARJON UGLI**
Legal problems of inheriting digital assets: Uzbekistan and foreign practice
- 102 **INAMDJANOVA ELNORA ELBEKOVNA**
Mediation and arbitration: prospects for the development of hybrid forms of investment dispute resolution in Uzbekistan

12.00.05 – LABOR LAW. SOCIAL SECURITY LAW

- 111 **ABDULLAEVA DILFUZA SAIDAZIMOVNA**
Child labour in Uzbekistan and its international legal regulation

12.00.06 – THE LAW OF NATURAL RESOURCES. AGRARIAN LAW. ENVIRONMENTAL LAW

- 122 **KHOLMUMINOV JUMA TOSHTEMIROVICH**
Digitalization and artificial intelligence in environmental law

12.00.07 – JUDICIAL BRANCH. PROSECUTOR’S CONTROL.
ORGANIZATION OF LAW ENFORCEMENT. ADVOCACY

131 BOBONAZAROV MUHAMMADJON MUZAFFAR UGLI

Theoretical and legal analysis of the independence of judges and guarantees for ensuring it: issues of improvement

12.00.08 – CRIMINAL LAW. CRIMINAL-EXECUTIVE LAW

139 ABDURASULOVA KUMRINISA RAIMKULOVNA, RASHIDOV SHAVKATBEK RAVSHANBEK UGLI

Social danger of violation of safety rules for transport vehicle movement or operation and its significance in establishing criminal liability

147 JUMANIYOZOVA ZARNIGOR MAKHAMMADI KIZI

Mechanisms for ensuring the inevitability of punishment for human trafficking

12.00.09 – CRIMINAL PROCEEDINGS. FORENSICS, INVESTIGATIVE LAW AND
FORENSIC EXPERTISE

155 MELSOVA KAMILA BAKHADIROVNA, ABDULLAEV RUSTAM KAKHRAMANOVICH

Problematic aspects of the use of digital evidence in the evidentiary system

12.00.10 – INTERNATIONAL LAW

165 MUSAEV DJAMALIDDIN KAMALOVICH

The socio-legal significance of combating the illegal drug trade

171 AKBAROV SAIDAKBAR RUSTAM UGLI

Liability for war crimes in the context of modern armed conflicts: a national and international legal analysis

12.00.12 – CORRUPTION PROBLEMS

178 NURIDINOV RAMZIDIN LUTFIDIN UGLI

Mechanisms for the digitalization of public procurement and the reduction of corruption risks in foreign countries

12.00.13 – HUMAN RIGHTS

186 KHUDAYBERDIEVA MAFTUNA ZAFAR KIZI

Classification of children’s rights: a systematic analysis of international and national legal approaches and implementation mechanisms

12.00.15 – CRIMINOLOGY

197 NIYOZOVA SALOMAT SAPAROVNA

Criminological characteristics and signs of the personality of a juvenile offender

Kelib tushgan / Получено / Received: 08.04.2026
Qabul qilingan / Принято / Accepted: 04.06.2026
Nashr etilgan / Опубликовано / Published: 26.06.2026

DOI: <https://dx.doi.org/10.51788/tsul.jurisprudence.6.3./LAOL5803>
UDC: 349.6(045)(575.1)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ПРАВЕ

Холмунинов Жума Тоштемирович,
доктор юридических наук,
профессор сектора экологического права
Ташкентского государственного
юридического университета
ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-3416-9787>
e-mail: djumaxolmuminov@gmail.com

Аннотация. Настоящая статья посвящена комплексному правовому исследованию цифровизации и искусственного интеллекта в экологическом праве Республики Узбекистан. В работе проведён анализ нормативно-правовых источников, регулирующих соответствующую сферу общественных отношений, включая правовые основы применения цифровых технологий и искусственного интеллекта в экологическом праве. Сопоставлены положения экологического законодательства, а также Земельного и Водного кодексов различных государств, выявлены сходства и отличительные черты в подходах к регулированию данного института. Отдельное внимание уделено месту и роли экологического права в широком контексте, поскольку экологическое право представляет собой совокупность правил взаимодействия человека и природы, а также обеспечения выживания в условиях глобального мира. Установлено, что в законодательстве Республики Узбекистан наблюдается более детализированное регулирование отдельных механизмов взаимодействия цифровизации и искусственного интеллекта в экологическом праве. Подчёркивается, что искусственный интеллект позволяет эффективно собирать, анализировать и интерпретировать данные, тем самым улучшая понимание биоразнообразия, изменения климата и состояния экосистем. Он даёт возможность выявлять закономерности, делать прогнозы и обосновывать стратегии сохранения окружающей природной среды. Вместе с тем анализируются и выдвигаются предложения, касающиеся роли комплексного подхода в формировании целостного понимания экологических систем и создании приложений искусственного интеллекта на благо как биоразнообразия, так и благополучия человека. Исследование опирается на сравнительно-правовой и системный методы с привлечением нормативных актов, международных соглашений и аналитических материалов. Полученные результаты могут быть использованы при подготовке нормативно-правовых актов, разработке законодательных инициатив, а также в правоприменительной практике.

Ключевые слова: искусственный интеллект, экологическое право, мониторинг окружающей среды, информационное право, цифровизация в экологическом праве, устойчивое развитие, экологическая экспертиза, экологическая информация

EKOLOGIK HUQUQDA RAQAMLASHTIRISH VA SUN'IY INTELLEKT

Xolmuminov Juma Toshtemirovich,
Toshkent davlat yuridik universiteti
Ekologiya huquqi sho'basi
professori, yuridik fanlar doktori

Annotatsiya. Ushbu maqola O'zbekiston Respublikasi ekologik huquqida raqamlashtirish va sun'iy intellekt institutini kompleks huquqiy tadqiq etishga bag'ishlangan. Ushbu ishda ijtimoiy munosabatlarning tegishli

sohasini tartibga soluvchi me'yoriy-huquqiy manbalar, jumladan, ekologiya huquqida raqamli texnologiyalar va sun'iy intellektni qo'llashning huquqiy asoslari tahlil qilingan. Turli davlatlarning ekologiya to'g'risidagi qonunchiligi hamda Yer va Suv kodekslari qoidalari taqqoslanib, ushbu institutni tartibga solish yondashuvlaridagi o'xshashliklar hamda o'ziga xos jihatlar aniqlangan. Ekologiya huquqining keng ma'nodagi o'rni va rolga alohida e'tibor qaratilgan, zero u inson va tabiat o'rtasidagi o'zaro munosabatlar hamda global dunyoda omon qolishni ta'minlash qoidalari majmuidir. Tadqiqotda O'zbekiston Respublikasi qonunchiligida ekologiya huquqi sohasida raqamlashtirish va sun'iy intellektning o'zaro ta'siri bo'yicha ayrim mexanizmlar batafsilroq tartibga solingani aniqlangan. Sun'iy intellekt ma'lumotlarni samarali to'plash, tahlil qilish va izohlash imkonini berishi, shu orqali bioxilma-xillik, iqlim o'zgarishi hamda ekotizimlar holatini yaxshiroq tushunishga yordam berishi ta'kidlangan. U qonuniyatlarni aniqlash, bashorat qilish va atrof tabiiy muhitni saqlash strategiyalarini asoslash imkonini beradi. Shu bilan birga, ekologik tizimlar haqida yaxlit tasavvurni shakllantirishda hamda biologik xilma-xillik va inson farovonligi yo'lida sun'iy intellekt ilovalarini yaratishda kompleks yondashuvning rolga oid takliflar tahlil qilinib, ilgari surilgan. Tadqiqotda normativ-huquqiy hujjatlar, xalqaro shartnomalar va tahliliy materiallardan foydalangan holda qiyosiy-huquqiy va tizimli usullarga tayanilgan. Olingan natijalardan normativ-huquqiy hujjatlarni tayyorlashda, qonunchilik tashabbuslarini ishlab chiqishda, shuningdek, huquqni qo'llash amaliyotida foydalanish mumkin.

Kalit so'zlar: sun'iy intellekt, ekologik huquq, atrof-muhit monitoringi, axborot huquqi, ekologik huquqda raqamlashtirish, barqaror rivojlanish, ekologik ekspertiza, ekologik axborot

DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENVIRONMENTAL LAW

Kholmuminov Juma Toshtemirovich,

Professor of the Department of Environmental Law,

Tashkent State University of Law,

Doctor of Science in Law

Abstract. This article is dedicated to a comprehensive legal study of digitalization and artificial intelligence in the environmental law of the Republic of Uzbekistan. The work analyzes regulatory legal sources governing the relevant sphere of social relations, including the legal foundations for applying digital technologies and artificial intelligence in environmental law. The provisions of environmental legislation, as well as the Land and Water Codes of various states, have been compared, and similarities and differences in approaches to regulating this institution have been identified. Particular attention is paid to the place and role of environmental law in a broad context, as environmental law represents a set of rules for interaction between humans and nature, as well as ensuring survival in the context of a global world. It has been established that in the legislation of the Republic of Uzbekistan, there is a more detailed regulation of individual mechanisms for the interaction of digitalization and artificial intelligence in environmental law. It emphasizes that artificial intelligence allows for the effective collection, analysis, and interpretation of data, thereby improving understanding of biodiversity, climate change, and the state of ecosystems. It allows for the identification of patterns, forecasting, and justification of strategies for environmental conservation. At the same time, proposals are being analyzed regarding the role of an integrated approach in forming a holistic understanding of ecological systems and creating artificial intelligence applications for the benefit of both biodiversity and human well-being. The study relies on comparative legal and systematic methods, incorporating regulatory acts, international agreements, and analytical materials. The obtained results can be used in the preparation of regulatory legal acts, the development of legislative initiatives, as well as in law enforcement practice.

Keywords: artificial intelligence, environmental law, environmental monitoring, information law, digitalization in environmental law, sustainable development, environmental expertise, environmental information

Введение

Современная глобальная экономика сталкивается с рядом экологических и социальных вызовов, требующих незамедлительных решений для обеспечения устойчивого развития. Одними из наиболее значительных угроз для экосистем планеты являются изменение

климата, загрязнение окружающей среды и истощение природных ресурсов. В ответ на эти вызовы в последние годы активно развивается концепция зелёной экономики, направленная на интеграцию устойчивых и экологически безопасных решений в экономическую практику.

В современном мире, столкнувшемся с беспрецедентными экологическими вызовами, поиск инновационных решений для устойчивого развития становится критически важным. Правовые основы применения искусственного интеллекта (далее – ИИ) в сфере использования природных ресурсов представляют собой формирующуюся отрасль, находящуюся на стыке экологического, природоресурсного и информационного права. В этой связи ИИ используется для мониторинга окружающей среды, рационального природопользования и прогнозирования экологических рисков.

Внедрение искусственного интеллекта в экологическое право представляет собой перспективное направление цифровизации, охватывающее мониторинг, прогнозирование и правовое регулирование экологических отношений. ИИ позволяет анализировать большие объёмы данных о состоянии окружающей природной среды, что имеет критическое значение для принятия обоснованных управленческих и правовых решений.

В Республике Узбекистан отсутствует единый нормативно-правовой акт, регулирующий применение технологий искусственного интеллекта. Основными актами, регулирующими данную сферу, являются: указы Президента Республики Узбекистан от 5 октября 2020 года № УП–6079 «Об утверждении Стратегии “Цифровой Узбекистан – 2030” и мерах по её эффективной реализации» и от 22 октября 2025 года № УП–189 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию технологий искусственного интеллекта»; постановления Президента Республики Узбекистан от 17 февраля 2021 года № ПП–4996 «О мерах по созданию условий для ускоренного внедрения технологий искусственного интеллекта», от 26 августа 2021 года № ПП–5234 «О мерах по внедрению специального режима применения технологий искусственного интеллекта», от 14 октября 2024 года № ПП–358 «Об утверждении Стратегии развития технологий искусственного интеллекта до 2030 года».

Стратегия «Цифровой Узбекистан – 2030» направлена на всеобщую цифровую трансформацию, развитие IT-инфраструктуры, электронного правительства, IT-образования

и повышение доли цифровой экономики в валовом внутреннем продукте, включая цифровизацию регионов (Mirziyoyev, 2025). Кроме того, 1 декабря 2025 года Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией о проводимой работе по внедрению технологий искусственного интеллекта в сферах здравоохранения, образования, транспорта и космической отрасли.

Принятые в последние годы стратегические и программные документы в сфере развития технологий искусственного интеллекта сформировали в Республике Узбекистан необходимую нормативно-правовую основу для развития цифровой инфраструктуры, внедрения инновационных решений и подготовки квалифицированных кадров.

Сенат Олий Мажлиса Республики Узбекистан на заседании 1 ноября 2025 года одобрил закон, регулирующий использование технологий искусственного интеллекта. Законом вносятся изменения и дополнения в ряд законодательных актов, в том числе в Закон Республики Узбекистан «Об информатизации». Документ даёт определение понятию «искусственный интеллект», определяет основные направления государственной политики в данной сфере, устанавливает общие правила применения ИИ при создании и функционировании информационных систем, а также закрепляет положения, направленные на защиту персональных данных и предотвращение их незаконного распространения в средствах массовой информации и сети Интернет (Gazeta.uz, 2025).

23 марта 2026 года Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией приоритетных общенациональных проектов в сфере экологии и охраны окружающей среды на 2026–2030 годы. В этой связи было определено создать при Green University региональный совместный научно-исследовательский центр. Предполагается, что он станет первым в Центральной Азии научным хабом по управлению процессами опустынивания. В структуре центра будут функционировать 15 специализированных лабораторий, будет налажен цифровой мониторинг состояния земель на основе

спутниковых данных, геоинформационных систем (GIS) и технологий дистанционного зондирования Земли, сформирован генетический банк засухоустойчивых растений, а также усовершенствована система химического и физического анализа почв (President of Republic of Uzbekistan, 2026).

Методы и методология исследования. Данное исследование основано на комплексном применении общенаучных, специальных юридических и международно-правовых методов, что позволило всесторонне изучить вопросы цифровизации и применения искусственного интеллекта в экологическом праве Республики Узбекистан. Основной целью исследования являлось выявление сходств и различий в правовом регулировании рассматриваемой сферы, а также оценка его соответствия международным стандартам. Для достижения поставленной цели использовалась следующая методология: общенаучные методы – анализ и синтез для систематизации нормативных положений, индукция и дедукция для выявления общих закономерностей, историко-правовой метод для изучения эволюции законодательства; специально-юридические методы – сравнительно-правовой метод для сопоставления норм национального и международного права, формально-юридический метод для детального анализа структуры и содержания нормативных актов, юридическое толкование для уточнения смысла правовых норм и особенностей их применения, а также правовое моделирование для разработки рекомендаций по совершенствованию законодательства. Применение указанных методов обеспечило глубокий и объективный анализ цифровизации и применения искусственного интеллекта в экологическом праве, а также позволило сформулировать предложения по гармонизации национального законодательства с учётом международных обязательств и региональных особенностей.

Основная часть

Экологическое право уникально как с юридической точки зрения, так и как объект цифровизации. С одной стороны, это одна из отраслей права, с другой – особая, во многом выходящая за рамки права конструкция, вбирающая в себя биологические, химические,

мировоззренческие, политические, технологические и здравоохранительные аспекты. По сути, экологическое право в широком контексте – это правила сосуществования человека и природы, а также обеспечения выживания в глобальном мире.

Только на первый взгляд переход «на цифру» является исключительно технологической проблемой. В действительности экологическое право выступает по своей сути протагонистом цифрового порядка, в том числе основанного на использовании искусственного интеллекта. Цели цифровизации и внедрения ИИ в экологическом праве должны формулироваться не только технологами и специалистами в области информационных технологий, но и юристами. Выделим ключевые, на наш взгляд, вопросы цифровизации, а также риски и угрозы, сопровождающие трансформацию экологического права.

1. Цифровизация экологического права является не целью, а инструментом её достижения. Вместе с тем цели цифровизации экологического права как права жизнеобеспечения и права на жизнь до настоящего времени чётко не определены. Более того, выявлены интересы прямых и условных субъектов экологических правоотношений, таких как природа, животный и растительный мир, природопользователи, экологи, юристы, научные работники, органы государственной власти и управления, однако не обозначены управленческие риски и остаются неясными перспективы и условная цена цифровизации.

2. В экономике, бизнесе, биологии и управлении применение методов цифровизации права в целом рассматривается как прогрессивное явление. Однако для экологической политики определяющее значение имеют не материальная или иная выгода, а такие критерии, как экологическая безопасность и устойчивое развитие, что требует специального анализа целей и задач цифровизации.

3. Эколого-правовая политика и экологическое право представляют собой особый вид правоотношений, связанный с важнейшей социальной составляющей экологического права – нравственным критерием, широким общественным движением и социокультурным контекстом.

Так, В. Блажеев и М. Егорова дают следующее определение: «Цифровое право – это система гарантированных государством общеобязательных, формально определённых правил поведения, которая складывается в области применения или с помощью применения цифровых технологий и регулирует отношения, возникающие в связи с использованием цифровых данных и цифровых или IT-технологий» (Blazheev & Egorova, 2021).

Авторы монографии «Правовое регулирование цифровой экономики в современных условиях развития высокотехнологичного бизнеса в национальном и глобальном контексте» отмечают, что развитие цифровой экономики сопровождается недостаточной определённостью институциональной роли и компетенции регуляторов, призванных обеспечивать её эффективное функционирование и дальнейшее развитие (Sinyukov & Egorova, 2019).

В статье 14 Закона Республики Узбекистан «Об охране природы» закреплены нормативы воздействия на окружающую природную среду. В частности, неблагоприятное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую природную среду ограничивается нормативами и стандартами качества окружающей природной среды, гарантирующими экологическую безопасность населения, воспроизводство и охрану природных ресурсов. При формировании территориально-производственных комплексов, развитии промышленности, сельского хозяйства, строительстве и реконструкции городов и иных населённых пунктов устанавливаются предельно допустимые нормы нагрузки на окружающую природную среду (Republic of Uzbekistan, 1992).

Показатели охраны окружающей среды подразделяются на технические, технологические, санитарные, здравоохранительные показатели, показатели безопасности, а также показатели в области охраны вод, атмосферного воздуха, земель и почв. Мониторинг экологических показателей представляет собой самостоятельное направление экологической деятельности на национальном и территориальном уровнях. Он отражает динамику экологической обстановки, позволяет реализовывать конкретные меры по её стабилизации

и проводить более детальные исследования в регионах, в частности регулировать:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- использование возобновляемых ресурсов пресной воды;
- состояние особо охраняемых природных территорий;
- виды животных и растений, находящиеся под угрозой исчезновения, и иные охраняемые виды, тенденции изменения их численности и распространения;
- состояние лесов, их использование и восстановление;
- образование отходов по классам опасности;
- переработку и вторичное использование отходов.

Поэтому, на наш взгляд, возникает три вопроса, имеющих принципиальное значение для цифровизации экологического права:

1. Какой набор экологической информации (показателей и данных) является достаточным, необходимым и репрезентативным для управления на различных уровнях принятия решений? В какой степени цифровизация экологического права принципиально меняет подходы к природоохранной политике и в чём проявляется новое качество экологического управления?

2. Насколько, для кого и в каких целях данный набор показателей (данных) является необходимым и эффективным в управленческом и экономическом аспектах, а также в какой форме такая информация наиболее востребована? В настоящее время основным потребителем и заказчиком экологической информации выступают государственные органы. Однако в действительности экологическая информация необходима широкому кругу субъектов. При её надлежащем структурировании её экономическая ценность становится очевидной. Так, торговля углеродными единицами, выдача комплексных экологических разрешений, а также проведение оценки воздействия на окружающую среду, экологической экспертизы и принятие градостроительных решений позволяют говорить о возрастающей экономической значимости экологической информации.

3. Практика показывает, что цифровизация права наиболее успешна в тех сферах, где очевидна её практическая выгода независимо от способов её измерения. Вместе с тем в сфере экологической информации критерии выгоды имеют иную природу и включают общественную значимость, обеспечение экологической безопасности, предотвращённый ущерб, а также эстетическую, культурную, социальную и ландшафтную ценность. Кроме того, значительный массив нормативно-разрешительной документации и контрольно-надзорных мероприятий поддётся цифровизации и способен приобретать самостоятельную экономическую ценность.

Таким образом, цифровизация экологического права и использование искусственного интеллекта ставят задачу определения их места, возможностей, рисков и пределов применения, что, безусловно, оказывает влияние на концепцию экологического права и современную модель правового регулирования экологических отношений (Blazheev & Egorova, 2021).

Искусственный интеллект представляет собой мощный инструмент, способный существенно изменить подходы к решению экологических проблем и способствовать переходу к зелёной экономике. Внедрение технологий ИИ в экономику и экологию может значительно повысить эффективность управления природными ресурсами, улучшить мониторинг состояния окружающей среды и оптимизировать процессы устойчивого производства.

1. ИИ и оптимизация использования природных ресурсов. Одним из ключевых направлений зелёной экономики является рациональное использование природных ресурсов, что требует точного и эффективного управления ими. Искусственный интеллект играет важную роль в оптимизации процессов добычи, переработки и распределения природных ресурсов. ИИ способствует оптимизации использования природных ресурсов и снижению негативного воздействия на окружающую среду в различных секторах экономики.

Энергетика: ИИ используется для оптимизации работы энергосистем, прогнозирования

спроса на электроэнергию и интеграции возобновляемых источников энергии (Zhavoronkova et al., 2024).

Транспорт: ИИ используется для оптимизации транспортных потоков, снижения выбросов вредных веществ, а также развития электромобилей и беспилотного транспорта (Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2017).

2. ИИ и мониторинг состояния окружающей среды. Мониторинг экосистем и состояния окружающей среды является ещё одной областью, в которой искусственный интеллект способен оказать значительное влияние. Технологии ИИ позволяют собирать и анализировать большие объёмы данных о состоянии природы, что помогает не только отслеживать изменения, но и прогнозировать экологические угрозы. Алгоритмы машинного обучения выявляют закономерности и тенденции, которые могут быть незаметны для человека, например отслеживают изменения климата, анализируют состояние лесов и океанов, прогнозируют стихийные бедствия и оценивают уровень загрязнения окружающей среды.

Мониторинг климата: ИИ используется для анализа данных о температуре, осадках, уровне моря и других климатических показателях, что позволяет создавать более точные прогнозы и разрабатывать стратегии адаптации к изменению климата (International Transport Forum, 2017).

Анализ состояния лесных ресурсов: алгоритмы компьютерного зрения позволяют анализировать спутниковые снимки для оценки состояния лесов, выявления незаконной вырубki и мониторинга лесных пожаров (Intergovernmental Panel on Climate Change, 2021).

Мониторинг загрязнения и безопасность водных ресурсов: ИИ используется для анализа данных с датчиков и спутников в целях отслеживания распространения пластикового мусора и иных загрязнителей в водных ресурсах (Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2020). Использование водных ресурсов связано с многочисленными проблемами, включая обеспечение продовольственной безопасности и охрану окружающей среды.

Искусственный интеллект становится всё более востребованным инструментом в данной сфере.

Прогнозирование потребления воды: прогнозирование использования водных ресурсов с учётом погодных условий включает выявление утечек, анализ водных потоков в режиме реального времени и обнаружение неисправностей приборов учёта. Компании Valor Water Analytics и Water Smart Software предоставляют соответствующие технологические решения.

Улучшение инфраструктуры водоснабжения и качества воздуха: с помощью искусственного интеллекта анализируется состояние инфраструктуры водоснабжения для заблаговременного выявления потенциальных протечек и планирования ремонтных работ. Например, система IntelliFlux компании Water Planet оптимизирует работу систем фильтрации, способствуя сокращению потерь воды. Кроме того, ИИ использует спутниковые данные для прогнозирования погодных условий, включая засухи, а также анализирует состояние почв и поверхностных вод в целях минимизации их негативных последствий. ИИ способствует повышению эффективности систем очистки воздуха и предупреждения загрязнения атмосферы (United Nations Environment Programme, 2021).

Сохранение биоразнообразия: сокращение биоразнообразия суши и океана представляет собой ещё одну проблему, в решении которой искусственный интеллект может сыграть важную роль. Особое значение здесь имеют мониторинг состояния экосистем, защита редких видов и противодействие браконьерству, где применение технологий ИИ уже демонстрирует ощутимые результаты.

3. ИИ и устойчивое сельское хозяйство. Сельское хозяйство является одной из отраслей, в которых внедрение ИИ способно существенно повысить экологическую устойчивость. Технологии ИИ позволяют совершенствовать методы ведения сельского хозяйства, одновременно минимизируя воздействие на окружающую среду. ИИ помогает оптимизировать использование воды, удобрений и пестицидов, повышая урожайность

и снижая негативное воздействие на почву и водные ресурсы (International Energy Agency, 2017).

Заключение

Резюмируя проведённое исследование, следует отметить, что в Республике Узбекистан вопросы цифровизации и применения искусственного интеллекта в экологическом праве регулируются нормами экологического законодательства, а также Земельного и Водного кодексов, разработанных и совершенствуемых в условиях Нового Узбекистана. Указанные нормативно-правовые акты ориентированы на общепризнанные принципы международного права и учитывают экологические обязательства государства, вытекающие из участия в многосторонних соглашениях, включая документы ООН, СНГ и ШОС.

Искусственный интеллект обладает значительным потенциалом для решения экологических проблем в рамках зелёной экономики. Его применение способствует оптимизации использования природных ресурсов, совершенствованию мониторинга экосистем, повышению энергоэффективности и развитию устойчивых сельскохозяйственных практик. Внедрение технологий ИИ создаёт предпосылки для формирования более устойчивой и экологически ориентированной экономики, что является важным условием обеспечения долгосрочного благополучия общества и сохранения окружающей среды.

Вместе с тем внедрение технологий искусственного интеллекта сопровождается рядом вызовов, включая необходимость обработки больших объёмов данных, сложность правового регулирования, а также возможные социальные и экологические последствия. В этой связи эффективное использование ИИ в экологической сфере требует комплексного подхода, основанного на сочетании технологических инноваций, государственного регулирования и участия институтов гражданского общества.

Развитие технологий искусственного интеллекта и их интеграция в различные отрасли экономики вызывают обоснованные опасения относительно их потенциального

воздействия на природные экосистемы. В частности, создание инфраструктуры для функционирования ИИ, включая центры обработки данных и коммуникационные сети, требует значительного использования земельных ресурсов, что может приводить к фрагментации и деградации среды обитания диких животных, нарушению миграционных путей и снижению уровня биоразнообразия.

Использование ИИ для экологического мониторинга и охраны окружающей среды открывает широкие возможности для сбора, анализа и интерпретации экологических данных, способствуя более глубокому пониманию процессов изменения климата, состояния экосистем и биоразнообразия. Вместе с тем чрезмерная зависимость от автоматизированных систем и сокращение полевых исследований могут привести к утрате важных сведений об экологических процессах, доступных лишь при непосредственном наблюдении.

Для минимизации экологических рисков, связанных с использованием искусственного

интеллекта, необходимо применять ответственные подходы к его внедрению, включая проведение оценки воздействия на окружающую среду, выявление потенциальных рисков для экосистем и разработку механизмов их предупреждения и снижения.

В заключение следует подчеркнуть важность интеграции технологий искусственного интеллекта в существующие природоохранные стратегии с обеспечением участия местного населения в процессе принятия экологически значимых решений. Такой комплексный подход будет способствовать формированию целостного понимания экологических систем и созданию решений на основе ИИ, направленных на сохранение биоразнообразия и повышение благополучия человека. Таким образом, цифровизация экологического управления способна не только повысить эффективность государственного управления в Республике Узбекистан, но и содействовать развитию более открытого и ориентированного на участие общества.

REFERENCES

- Blazheev, V. V., & Egorova, M. A. (Eds.). (2021). *Tsifrovoye pravo [Digital law]*. Prospekt.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2017). *The future of food and agriculture: Trends and challenges*. FAO.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2020). *Global forest resources assessment 2020*. FAO.
- Gazeta.uz. (2025, 5-noyabr). *Senat Uzbekistana одобрил закон о регулировании применения искусственного интеллекта [The Senate of Uzbekistan approved a law regulating the use of artificial intelligence]*. <https://www.gazeta.uz/ru/2025/11/05/artificial-intelligence/>
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2021). *Climate change 2021: The physical science basis*. Cambridge University Press.
- International Energy Agency. (2017). *Digitalisation and energy*.
- International Transport Forum. (2017). *Urban mobility system upgrade: How shared self-driving cars could reduce congestion and emissions*. OECD Publishing.
- Mirziyoyev, Sh. M. (2025, October 24). *Ispolzovanie tekhnologiy iskusstvennogo intellekta v otraslyakh ekonomiki i sotsialnoy sfere rasshirsitsya [The use of artificial intelligence technologies in sectors of the economy and the social sphere will expand]*. Official Website of the President of the Republic of Uzbekistan. <https://president.uz/ru/lists/view/8721>
- President of the Republic of Uzbekistan. (2020). *Decree "On approval of the Strategy 'Digital Uzbekistan-2030' and measures for its effective implementation" (No. DP-6079)*. Lex.uz. <https://lex.uz/docs/5031048>
- President of the Republic of Uzbekistan. (2024). *Resolution "On approval of the Strategy for the development of artificial intelligence technologies until 2030" (No. RP-358)*. Lex.uz.
- President of the Republic of Uzbekistan. (2025). *Decree "On additional measures for further development of artificial intelligence technologies" (No. DP-189)*. Lex.uz.

President of the Republic of Uzbekistan. (2026, March 23). *Rassmotreny mery po realizatsii obshchenatsionalnykh proektov v sfere ekologii* [Measures for the implementation of national environmental projects were considered]. Official Website of the President of the Republic of Uzbekistan. <https://president.uz/ru/lists/view/9041>

Republic of Uzbekistan. (1992, December 9). *Law "On nature protection" (No. 754-XII)*. Lex.uz. <https://lex.uz/docs/7065>

Sinyukov, V. N., & Egorova, M. A. (Eds.). (2019). *Pravovoe regulirovanie tsifrovoy ekonomiki v sovremennykh usloviyakh razvitiya vysokotekhnologichnogo biznesa v natsionalnom i globalnom kontekste* [Legal regulation of the digital economy in the context of high-tech business development at national and global levels]. Prospekt.

United Nations Environment Programme. (2021). *From pollution to solution: A global assessment of marine litter and plastic pollution*.

Zhavoronkova, N. G., Shpakovskiy, Yu. G., & Voronina, N. P. (2024). *Doktrina ekologicheskogo prava: Teoretiko-metodologicheskie aspekty razvitiya* [Doctrine of environmental law: Theoretical and methodological aspects of development]. Prospekt.

YURISPRUDENSIYA

HUQUQIY ILMIY-AMALIY JURNALI

2026-YIL 3-SON

VOLUME 6 / ISSUE 3 / 2026

DOI: <https://dx.doi.org/10.51788/tsul.jurisprudence.6.3>.

DOI: <https://dx.doi.org/10.51788/tsul.jurisprudence>