Научно-исследовательский
центр «Иннова»

ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ МЫСЛИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Сборник научных трудов по материалам
VIII Международной научно-практической конференции,
12 января 2026 года, г.-к. Анапа

Анапа
2026

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
И66

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С. В., к.э.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Дегтярев Г. В.,** д.т.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Хилько Н. А.**, д.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Ожерельева Н. Р.**, к.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Жиянова Н. Э.**, к.э.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент), **Климов С. В.** к.п.н., доцент (Россия, г. Пермь), **Михайлов В. И.** к.ю.н., доцент (Россия, г. Москва).

И66 ИННОВАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ МЫСЛИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ. Сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 12 января 2026 г.). – Анапа: НИЦ ЭСП в ЮФО, 2026. - 95 с.

ISBN 978-5-95356-908-8

В настоящем издании представлены материалы VIII Международной научно-практической конференции «Инновационные исследования как основа развития научной мысли: от теории к практике», состоявшейся 12 января 2026 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). **Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© Коллектив авторов, 2026.
© ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2026.

ISBN 978-5-95356-908-8

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭКОТУРИЗМА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УЗБЕКИСТАНА И КАЗАХСТАНА

Байтурова Аида Набиевна

Акшатаева Жанна Байбековна *5*

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА: ОПЫТ КАЗАХСТАНА И УЗБЕКИСТАНА

Калдарбеков Асылжан Оспанович

Акшатаева Жанна Байбековна *16*

СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ: ОПЫТ УЗБЕКИСТАНА И КАЗАХСТАНА

Отаубаева Айгуль Бахрамовна, Акшатаева Жанна Байбековна *26*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАКУУМА В СОВРЕМЕННОСТИ

Барышников Иван Андреевич *36*

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕХАТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Болотов Михаил Сергеевич *41*

РАЗРАБОТКА АДАПТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО НАПЫЛЕНИЯ

Ляпин Максим Викторович *46*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ И КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ В РОБОТОТЕХНИКЕ. ПРИМЕНЕНИЕ КАМЕР, ЛИДАРОВ И СИСТЕМ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ В АВТОНОМНЫХ УСТРОЙСТВАХ

Оганесян Давид Ашотович *55*

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

БЮДЖЕТНАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РЕГИОНОВ ЮФО, РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Демидова Ирина Михайловна *60*

ОЦЕНКА ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТОРГОВЫХ СЕТЕЙ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Петрухина Мария Дмитриевна *66*

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И СТРУКТУРНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ: АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПЕРСПЕКТИВ УСТОЙЧИВОГО РОСТА

Цулимов Андрей Игоревич *73*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

СИСТЕМА НАСТАВНИЧЕСТВА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ «СТУДЕНТ – ГРУППА СТУДЕНТОВ»

Рынзина Анна Геннадьевна, Лапшина Татьяна Владимировна

Ермолова Оксана Владимировна, Кузьминова Татьяна Эдуардовна *80*

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ-ПСИХОЛОГОВ В ДИСТАНЦИОННОМ ФОРМАТЕ: СТРУКТУРА, ДЕФИЦИТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Анисимова Людмила Сергеевна

Шушара Татьяна Викторовна *85*

АРХИТЕКТУРА

ОСОБЕННОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Сорочинская Анна Владимировна *90*

УДК 349.6

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА: ОПЫТ КАЗАХСТАНА И УЗБЕКИСТАНА

Калдарбеков Асылжан Оспанович
Независимый исследователь Ташкентского государственного юридического университета, г. Ташкент, Узбекистан
Акшатаева Жанна Байбековна
к.ю.н, ассоциированный профессор
Шымкентского университета, г. Шымкент, Казахстан

Аннотация. *В статье рассматриваются вопросы рационального использования и охраны земель лесного фонда на основе сравнительно-правового анализа законодательства Республики Казахстан и Республики Узбекистан. Раскрывается многофункциональное значение лесных земель, выполняющих экологические, климаторегулирующие, санитарно-гигиенические и рекреационные функции.*

The article examines issues of rational use and protection of forest fund lands based on a comparative legal analysis of the legislation of the Republic of Kazakhstan and the Republic of Uzbekistan. It reveals the multifunctional role of forest lands, which perform ecological, climate-regulating, sanitary-hygienic, and recreational functions.

Ключевые слова: *земли лесного фонда, рациональное использование земель, охрана лесов, устойчивое развитие, лесное право, экологическая политика, Казахстан, Узбекистан.*

Keywords. *forest fund lands; rational land use; forest protection; sustainable development; forest law; environmental policy; Kazakhstan; Uzbekistan.*

В последние годы в Казахстане и Узбекистане осуществляется реформирование лесного законодательства, внедряются государственные программы по воспроизводству лесов, расширению лесных насаждений и цифровизации мониторинга. Вместе с тем на практике сохраняются проблемы фрагментарности

правового регулирования, недостаточной эффективности правоприменения, слабого контроля за деятельностью лесопользователей, а также ограниченного использования экономико-правовых стимулов и механизмов общественного участия.

Рациональное использование земель лесного фонда предполагает такое обращение с лесными ресурсами, которое обеспечивает поддержание их продуктивности, биологического разнообразия и способности выполнять средообразующие функции. Согласно международным экологическим стандартам, под устойчивым лесопользованием понимается сохранение, восстановление и рациональная эксплуатация лесных экосистем с учетом потребностей как нынешнего, так и будущих поколений [1].

В международной практике рациональное использование лесных земель базируется на принципах устойчивого лесопользования, закреплённых в документах Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), Конвенции о биологическом разнообразии (1992), Парижском соглашении по климату (2015) и других. Важную роль играет экологическое зонирование, проведение мониторинга состояния лесных земель, а также внедрение механизмов экологической ответственности за нарушение лесного законодательства.

Рациональное использование лесного фонда — это урегулированная нормами права, научно обоснованная и экологически сбалансированная деятельность субъектов лесопользования, направленная на обеспечение комплексного, эффективного и устойчивого использования лесных ресурсов с сохранением их экологических, экономических и социальных функций, а также воспроизводства лесов для настоящего и будущих поколений.

Рациональное использование земель лесного фонда в Узбекистане и Казахстане представляет собой не только вопрос природопользования, но и фундаментальную часть экологической политики и правового регулирования. В Узбекистане, где леса находятся исключительно в государственной собственности, основной акцент сделан на публичной ответственности государства за сохранение и восстановление лесных экосистем. Однако эффективное управление этими

ресурсами требует от государства перехода от декларативных формулировок к реальным механизмам контроля, стимулирования, мониторинга и участия общества.

Опыт Казахстана, допускающий частную собственность на определённые виды лесных насаждений, демонстрирует возможность более гибкого правового подхода с элементами дифференциации по целевому назначению земель лесного фонда. При этом и в Казахстане, и в Узбекистане актуальными остаются проблемы слабого мониторинга, неэффективного правоприменения, а также недостаточного развития аренды с учётом экологических обязательств [2].

В законодательстве Республики Казахстан, согласно Лесному кодексу (ст. 1, 18, 45), под рациональным использованием лесов и земель лесного фонда понимается их использование, обеспечивающее сохранение, воспроизводство, повышение продуктивности лесов и защиту почв [3]. Аналогичные положения содержатся в нормативно-правовых актах Республики Узбекистан, где с 2019 года введён мораторий на вырубку деревьев государственного лесного фонда, а также принято Постановление Кабинета Министров РУз от 22 августа 2022 года № 464 «О дальнейшем совершенствовании порядка посадки, ухода и использования деревьев и кустарников, не входящих в государственный лесной фонд» [4].

Рациональное использование земель лесного фонда предполагает комплексное соблюдение экологических, экономических и правовых критериев. В рамках Стратегии «Узбекистан – 2030» поставлены задачи по увеличению площади покрытых лесом территорий и восстановлению деградированных земель.

В обоих государствах разработаны проекты и программы по рациональному использованию лесных ресурсов. В Казахстане действует Государственная программа по лесному хозяйству и воспроизводству лесов, предусматривающая расширение площадей лесопосадок, борьбу с незаконными рубками, внедрение цифровых технологий в мониторинг лесов.

В Узбекистане утверждена Стратегия развития лесного хозяйства до 2030 года, а также Программа по расширению лесных насаждений в аридных зонах. В частности, большое внимание уделяется восстановлению лесов на

деградированных землях, включая дно бывшего Аральского моря.

Тем не менее, на практике реализации данной цели препятствует ряд факторов:

– отсутствие эффективных механизмов стимулирования арендаторов к лесовосстановлению;

– недостаточный уровень квалификации исполнителей работ по агролесомелиорации;

– слабая координация между Агентством лесного хозяйства и местными хокимиятами;

– отсутствие действенного мониторинга выполнения условий договоров аренды.

Для устранения данных проблем необходимо законодательное закрепление принципов рационального лесопользования, внедрение экологических стандартов оценки эффективности аренды и расширение практики применения экономико-правовых механизмов (льготы, субсидии, штрафы).

Охрана земель лесного фонда включает в себя предотвращение незаконных рубок, пожаров, деградации почв и биологических ресурсов. Статья 22 Закона «О лесе» устанавливает общие требования к охране лесов, включая обязательства арендаторов по предотвращению вырубки и деградации [5].

Однако на практике выявляются многочисленные нарушения: стихийные вырубки, несанкционированный выпас скота, незаконное строительство и захват земель. Одной из причин таких нарушений является слабая правоприменительная база и ограниченные полномочия лесной охраны. Система административной ответственности остаётся фрагментарной и недостаточно жёсткой.

Кроме того, уголовная ответственность за ущерб лесному фонду применяется редко. В Экологическом кодексе (ст. 207, 215 и др.) указаны обязанности субъектов по охране лесов, но механизмов их реализации недостаточно. В целях повышения эффективности охраны лесов целесообразно внедрение цифрового мониторинга, спутникового контроля и расширение применения дронов для патрулирования [6].

Рациональное использование лесных земель требует также внедрения цифровых технологий для инвентаризации, мониторинга и планирования использования ресурсов. Практика показывает, что автоматизированные геоинформационные системы (ГИС), дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ), а также элементы «зелёной экономики» способствуют оптимизации управленческих решений в лесной сфере.

Лесные ресурсы представляют собой важнейшую часть природного потенциала страны. Леса являются национальным богатством, а их охрана и восстановление — приоритетной задачей государства. Последовательное решение этих задач способствует улучшению экологического состояния окружающей среды, повышению уровня жизни населения и укреплению демократических ценностей в обществе [7].

Согласно статье 5 Закона Республики Узбекистан «О лесе», государственный лесной фонд включает в себя леса государственного значения — лесные массивы, находящиеся в ведении государственных органов лесного хозяйства, а также леса, переданные в пользование другим ведомствам и юридическим лицам. При этом древесно-кустарниковая растительность, расположенная на землях сельскохозяйственного назначения, вдоль транспортных коммуникаций, каналов, в населённых пунктах, не включается в состав государственного лесного фонда и не рассматривается как часть лесных ресурсов.

Соблюдение лесного законодательства при осуществлении лесопользования и проведении хозяйственной деятельности на лесных землях является необходимым условием сохранения лесного фонда.

Правовая охрана лесов представляет собой систему правовых норм и мероприятий, закреплённых в природоохранном, включая лесное, законодательстве, и направленных на сохранение, рациональное использование и воспроизводство лесных ресурсов, усиление их экологической, экономической и оздоровительной функций. К числу основополагающих нормативных актов относятся: Конституция Республики Узбекистан, Закон «О лесе», Закон «Об охране природы», Закон «Об использовании и охране растительного мира».

Согласно статье 32 Закона «О лесе», все леса подлежат охране от нарушений, пожаров и других угроз. Лесопользователи обязаны соблюдать требования пожарной безопасности, проводить противопожарные мероприятия и участвовать в ликвидации очагов возгорания.

Организация лесопользования и проведение мероприятий по охране лесов осуществляются в соответствии с основными принципами ведения лесного хозяйства, закреплёнными в статье 33 вышеуказанного закона. К ним относятся защита лесов от вредителей и болезней, профилактика массовых очагов заражения, повышение биологической устойчивости лесных экосистем.

Указанные положения являются базовыми при определении категорий лесов и разработке мер по рациональному лесопользованию. Категорирование защитных лесов проводится с учётом приоритетных задач и целей государственной политики в области охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Согласно статье 26 Закона Республики Узбекистан «О лесе», запрещается вырубка древесных и кустарниковых насаждений, обладающих защитной функцией, за исключением ухода за лесами и санитарных мероприятий. Все прочие рубки (в том числе противопожарные) должны осуществляться по нормативам, предусмотренным лесохозяйственными требованиями. Основные рубки допускаются в пределах утвержденных расчетных лесосек.

Любая хозяйственная деятельность, способная повлиять на состояние лесов (строительство, проектирование, внедрение новых технологий, прокладка коммуникаций и пр.), должна сопровождаться обязательными мерами по защите и воспроизводству лесных массивов. Проведение таких работ на землях лесного фонда допускается только при наличии согласования с государственными органами лесного хозяйства и местной властью.

Охрану лесов обеспечивают подразделения лесной охраны, действующие в рамках предприятий лесного хозяйства. Сотрудники лесной охраны обладают статусом инспекторов и наделены рядом полномочий, включая проверку документов у лиц, осуществляющих лесопользование, составление протоколов об административных правонарушениях, а также доставку нарушителей [8].

Органы лесного хозяйства вправе приостанавливать деятельность предприятий и организаций, если она наносит ущерб лесным ресурсам. Согласно статье 14 закона, к их функциям также относятся:

– сохранение и усиление полезных природных свойств лесов (включая защитные, оздоровительные и другие функции);

– рациональное использование лесных ресурсов;

– обеспечение воспроизводства лесов, улучшение их породного состава и продуктивности;

– защита лесов от пожаров, вредителей и болезней;

– установление категорий защитности лесов, возрастов спелости древесины, норм рубок и способов использования;

– рациональное использование земель лесного фонда.

Право лесопользования может быть ограничено, приостановлено или полностью отменено в случае нарушения требований законодательства либо в целях охраны, восстановления и защиты природных объектов (статья 40 Закона «О лесе»).

Особую важность в системе охраны лесов занимает противопожарная безопасность. Органы государственной власти и учреждения лесного хозяйства обязаны осуществлять противопожарные мероприятия, в том числе при необходимости привлекать население, специализированную технику и транспорт, ограничивать доступ в леса и въезд транспорта в периоды высокой пожарной опасности [9].

Воспроизводство лесов — ключевой элемент охраны и устойчивого управления лесным фондом. Органы лесного хозяйства обязаны организовывать мероприятия по лесовосстановлению, повышению продуктивности лесов, улучшению их породного состава, осуществлению лесомелиорации и созданию плантаций.

С целью стимулирования охраны и рационального ведения лесного хозяйства предусмотрены меры материального и морального поощрения. В соответствии со статьей 41 закона «О лесе», финансирование мероприятий по охране,

защите, рациональному использованию и воспроизводству лесов осуществляется за счёт средств государственного бюджета, а также иных источников. Порядок реализации экономических стимулов определяется Кабинетом Министров Республики Узбекистан.

Выводы. Рациональное использование и охрана земель лесного фонда являются важнейшими направлениями государственной политики как в Республике Казахстан, так и в Республике Узбекистан. Анализ законодательства двух стран показывает, что при общих целях — сохранении и устойчивом воспроизводстве лесных ресурсов — используются различные подходы к правовому регулированию.

Казахстан обладает более разветвлённой системой управления лесным фондом с упором на институциональное разграничение компетенций, включая цифровизацию процессов и развитие государственного лесного контроля. Узбекистан, в свою очередь, в последние годы активизировал реформы в лесной сфере, делая акцент на восстановление деградированных лесных территорий и расширение зеленых зон в условиях водного и климатического дефицита.

Несмотря на позитивные сдвиги, остаются нерешёнными вопросы правового разграничения форм собственности, экологической ответственности за деградацию лесных земель, а также недостаточная координация между органами власти, что снижает эффективность реализации природоохранной политики.

Предложение по изменению Закона Республики Узбекистан «О лесе» (в части усиления принципов рационального использования и охраны земель лесного фонда):

1. Дополнить статью 5 следующим пунктом:

«Государственная собственность на леса сопровождается обязанностью по обеспечению эффективного управления, научно обоснованного планирования и широкого общественного участия в охране, восстановлении и рациональном использовании лесных экосистем».

2. Включить новую статью 5^1: «Принцип рационального лесопользования».

Рациональное лесопользование – это деятельность, направленная на

устойчивое ведение лесного хозяйства, предотвращение деградации лесных земель, сохранение биоразнообразия и способность лесов выполнять свои климатические, санитарные и рекреационные функции.

Государственные и частные субъекты лесопользования обязаны соблюдать:

– экологические нормативы и стандарты устойчивого управления;

– требования к восстановлению и рекультивации лесных земель;

– информационную прозрачность и подотчётность в лесопользовании.

3. Внести изменения в статью 22 (Охрана лесов):

Дополнить статью обязанностью арендаторов и лесопользователей внедрять цифровые средства мониторинга (ГИС, дроны, спутниковое наблюдение) при осуществлении своей деятельности.

Предусмотреть административную и имущественную ответственность за нарушения условий рационального пользования (например, за отсутствие агролесомелиоративных мероприятий, превышение допустимого уровня рубки, загрязнение земель лесного фонда и пр.).

4. Включить в закон отдельную статью: "Участие населения в охране лесов"

Граждане и общественные организации имеют право участвовать в разработке программ и проектов по лесовосстановлению, а также в мониторинге выполнения условий аренды земель лесного фонда.

Государство обязано обеспечить доступ к экологической информации и стимулировать экологическое добровольчество и просвещение.

Рациональное использование и охрана земель лесного фонда представляют собой ключевое направление государственной экологической политики в Республике Казахстан и Республике Узбекистан. Проведённый сравнительно-правовой анализ показал, что, несмотря на общую цель устойчивого управления лесными ресурсами, каждая страна использует собственную модель правового регулирования, адаптированную к природно-климатическим, социально-экономическим и административным условиям.

Список литературы

1. Намазов Ф.С. Право пользования лесами в Узбекистане. – Ташкент: НПО «Восток», 2000. – 14 с.

2. Лесное хозяйство Казахстана: состояние и перспективы / под ред. С.Б. Айткалиева. – Алматы: Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации, 2022. – 148 с.

3. Лесной кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000477 (дата обращения: 05.12.2025).

4. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 22 августа 2022 г. № 464 «О дальнейшем совершенствовании порядка посадки, ухода и использования деревьев и кустарников, не входящих в государственный лесной фонд». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://lex.uz (дата обращения: 05.12.2025).

5. Закон Республики Узбекистан «О лесе» от 15 апреля 1999 года № 770-I. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=812 (дата обращения: 05.12.2025).

6. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400 (дата обращения: 05.12.2025).

7. Алимбаев А.Ж. Правовые основы рационального использования и охраны земель лесного фонда // Вестник Казахского национального университета имени аль-Фараби. Серия «Право». – 2023. – № 2 (74). – С. 55–63.

8. Ахмедов А.М. Экологические аспекты правового регулирования лесного хозяйства в Узбекистане // Юридическая наука и практика. – 2022. – № 1. – С. 27–33.

9. Стратегия управления природными ресурсами Республики Узбекистан до 2030 года. – Ташкент: Государственный комитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, 2021. – 52 с.