

Краткая информация о проекте

Наименование	ИРН АР26199757 Правовые проблемы трансформации Казахстана в условиях интеграции искусственного интеллекта и блокчейн технологий
Актуальность	В условиях глобальной цифровизации искусственный интеллект и блокчейн играют ключевую роль в модернизации экономики и управленческих процессов. Эти технологии обладают потенциалом для повышения прозрачности, эффективности и автоматизации множества процессов. В Казахстане, как и в других странах, все более активно ведутся работы по их внедрению в финансовый сектор, систему образования, здравоохранение, а также государственные услуги. Тем не менее, правовая регламентация этих инноваций пока находится в стадии формирования, что порождает множество проблем, требующих немедленного решения. Сложность правового регулирования заключается в необходимости создания сбалансированной системы, которая бы обеспечивала защиту интересов государства, бизнеса и граждан, при этом не препятствуя инновациям. Важно учитывать риски, связанные с недостаточным контролем за процессами автоматизации, вопросами защиты данных и правовой ответственностью за решения, принимаемые ИИ. Также необходимо учитывать специфику блокчейн технологий, таких как децентрализация и неизменность записей, что требует адаптации существующих правовых механизмов.
Цель	Цель проекта заключается в исследовании правовых аспектов интеграции технологий искусственного интеллекта и блокчейна в Казахстане, с разработкой рекомендаций по совершенствованию законодательной базы, обеспечивающей их безопасное, эффективное и инновационно-устойчивое применение в различных сферах экономики и управления.
Задачи	К основным задачам проекта относятся: 1. Изучение юридических аспектов использования искусственного интеллекта в различных областях, включая блокчейн-технологии. Это включает анализ действующих норм и законодательства, а также предложения по их изменениям для учета уникальных вызовов и проблем, связанных с этими технологиями и их сочетанием. 2. Изучение практического применения технологий искусственного интеллекта и блокчейна, а также возможностей их взаимодействия. В рамках этого исследования рассматриваются модели

	применения в различных областях, таких как смарт-контракты, автоматическое разрешение споров и проверка соответствия. Кроме того, важной частью является изучение этических и моральных проблем, возникающих при использовании этих технологий, особенно блокчейна. 3. Разработка рекомендаций и регулирующих политик для использования искусственного интеллекта и блокчейн-технологий, а также их сочетания. Это включает определение стандартов безопасности, конфиденциальности и прозрачности для систем ИИ и блокчейн-технологий, а также создание общедоступной документации и правил их использования. 4. Анализ правовых проблем и ограничений, связанных с использованием искусственного интеллекта и блокчейн-технологий, а также их сочетания. Это включает оценку авторских прав, вопросы ответственности и безопасности, включая регулирование цифровых активов и их классификацию, а также законодательство о защите данных и персональной информации. 5. Проведение исследований о влиянии искусственного интеллекта и блокчейн технологий на различные области юриспруденции. Это может включать исследования о влиянии на правоприменение, нормативно-правовое регулирование, договорные отношения и т.д. 6. Оценка эффективности искусственного интеллекта в блокчейн технологиях с юридической точки зрения. Это включает анализ плюсов и минусов использования таких систем, их применимость в различных юридических ситуациях и оценку потенциальных рисков и проблем. 7. Проведение обучающих мероприятий и семинаров для юристов и других специалистов в области права, чтобы ознакомить их с проблемами, связанными с интеграцией искусственного интеллекта и блокчейн технологий. Это поможет повысить осведомленность и компетенцию специалистов в этой области. 8. Разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию превентивной деятельности в сфере интеллектуальной собственности и блокчейн технологий в Республике Казахстан.
--	---

	Обобщая, основной задачей проекта является исследование проблем, связанных с интеграцией ИИ и блокчейн в юридической сфере, и разработка решений, которые позволят справиться с этими вызовами. Проект направлен на создание надежных и эффективных систем, способных улучшить процессы в юриспруденции и обеспечить защиту данных и верность решений.
Ожидаемые и достигнутые результаты	1. Исследовательская группа планирует опубликовать - не менее 2 (двух) статей или обзоров в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти) (одна из которых с категорией - multidisciplinary мультидисциплинарного практического применения); Будет подготовлено и опубликовано не менее 4 статей в отечественных и зарубежных изданиях, рекомендованных КОКНВО МНВО РК. По итогам реализации проекта будет подготовлен доктор философии (PhD): Абдыкадыр Улан. Тема докторской диссертации: «Правовые аспекты киберпреступности в условиях развития блокчейна и искусственного интеллекта: казахстанский контекст». 2. Публикации и издания: - Подготовка и публикация монографии, учебного пособия, посвященных правовым аспектам интеграции ИИ и блокчейн технологий в Казахстане. - Выпуск материалов как в ведущих зарубежных издательствах, так и в национальных научных изданиях, с целью формирования обширной научной базы знаний. 3. Интеллектуальная собственность: - Регистрация патентов, авторских свидетельств и иных форм охраны интеллектуальной собственности на уникальные правовые разработки, связанные с регулированием использования ИИ и блокчейна не планируется. 4. Разработка научно-технической, конструкторской документации в исследовательском проекте не предусматривается. 5. Распространение и внедрение результатов: - Планируется организация и участие в национальных и международных конференциях, форумах и

	семинарах, посвященных правовым аспектам цифровой трансформации. - Планируется выпуск публикаций результатов исследований в научных журналах с высоким импакт-фактором, а также в популярных изданиях для широкой общественности. 6. Целевые группы и практическое применение: - Результаты исследования будут предоставлены профильным государственным органам, включая Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности, Министерство юстиции, Министерство информации и социального развития, а также их комитетам. - Научные разработки также будут полезны для коммерческих организаций, занимающихся разработкой и внедрением технологий ИИ и блокчейна, юридических фирм и международных организаций, работающих в сфере цифровых технологий. - Расширение доступности знаний через проведение круглых столов, открытых лекций и публикаций для широкой аудитории, что поспособствует формированию правовой культуры в условиях цифровизации. 7. С научной и организационной точек зрения исследование должно дать следующие результаты: Будет проведен тщательный анализ существующих законов и нормативных актов с рекомендациями по их изменению и обновлению с учетом специфических проблем, возникающих в связи с интеграцией этих технологий. В исследовании будут рассмотрены практические приложения, включая смарт-контракты, автоматизированные системы разрешения споров и автоматизированные механизмы обеспечения соответствия. Кроме того, в качестве ключевого компонента работы будут рассмотрены этические и моральные последствия использования искусственного интеллекта в технологиях блокчейн. При решении данной задачи будут проведена оценка авторских прав, вопросы ответственности и безопасности, а также законодательства о защите данных и персональной информации. Для решения данной задачи будет проанализировано влияние на правоприменение, нормативно-правовое регулирование, договорные отношения и т.д. При решении данной задачи исследовательской группой будут проанализированы плюсы и минусы
--	---

	использования таких систем, их применимость в различных юридических ситуациях и оценку потенциальных рисков и проблем. Ознакомление с проблемами, связанными с интеграцией искусственного интеллекта и блокчейн технологий. При реализации данной задачи исследовательская группа намерена подготовить рекомендации по совершенствованию правового образования по совершенствованию законодательств в области искусственного интеллекта и блокчейн технологий. 8. Коммерциализация результатов научно-исследовательской деятельности, связанная с практическим применением результатов научной деятельности, включая результаты интеллектуальной деятельности непременно образом скажется на качестве процесса внедрения искусственного интеллекта и блокчейн технологий по совершенствованию законодательства, а также осуществить процесс внедрения инновационных технологий, направленных на преодоление недобросовестных практик. Данные меры в свою очередь позволят сократить ненужные бюджетные расходы, связанные с излишней волокитой и неэффективным использованием финансовых средств.
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на соответствующие профили	1. Сартаев Спатай Алтынбекович - кандидат юридических наук. Руководитель темы, главный научный сотрудник. Scopus ID 57200080901 Индекс Хирша – 1 ORCID - 0000-0002-9865-7363 Web of Science ResearcherID: FZA-3700-2022 2. Усеинова Карлыгаш Рахимжановна – кандидат юридических наук. Главный научный сотрудник. Scopus ID 57215492296 Индекс Хирша – 1 ORCID - 0000-0002-4093-5658. Web of Science ResearcherID: GOJ-7128-2022 3. Токтыбаев Асет Абирбекович – кандидат юридических наук. Ведущий научный сотрудник. Scopus ID 57216619680 ORCID - 0000-0002-2090-6825 4. Берекенов Аскар Талгатович - магистр юридических наук. Ведущий научный сотрудник. 5. Жапарбек Арайлым Макулбековна – магистр юридических наук. Научный сотрудник. ORCID - 0000-0003-2312-8085 6. Мереке Арайлым Курметовна – магистр юридических наук. Научный сотрудник.
Использование	В финансовых организациях, IT платформах, государственных органах

Приоритет в сравнении с реальными аналогами	Преимущество проекта в том, что он объясняет, какие именно правовые проблемы возникают при внедрении искусственного интеллекта и блокчейна в Казахстане и предлагает простые и понятные решения для их регулирования. То есть, это не просто теория про технологии, а практический подход как безопасно и правильно внедрить их в стране.
Список публикаций с ссылками на них	1. Сартаев С.А., Усеинова К.Р., Жапарбек А.М. Правовые проблемы трансформации Казахстана в условиях интеграции ИИ и блокчейн технологий: анализ законодательства и предложения по его совершенствованию // Сборник материалов международной научно-практической конференции на тему «Правовое регулирование обращения с твердыми бытовыми отходами в контексте реализации целей устойчивого развития: вызовы и перспективы». – Караганды, 2025. – С.343-348. 2. Токтыбаев А.А., Берекенов А.Т., Жапарбек А.М. Искусственный интеллект в борьбе с интернет-мошенничеством: возможности и вызовы // Материалы международной конференции «Крушение Российской империи и возрождение Казахской государственности». – Алматы, 2025. – С. 96-101. ISBN 978-601-04-7321-8. 3. Сартаев С.А., Берекенов А.Т., Мереке А.К., Калшабаева М.Ж. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И БЛОКЧЕЙН В СИСТЕМЕ ПРАВА: К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРАВОВЫХ НОРМ // Вестник КазНУ имени аль-Фараби. Серия Юридическая. – Алматы, 2025. Журнал №3. (в печати). 4. Берекенов А.Т., Токтыбаев А.А., Усеинова К.Р.: ИНТЕГРАЦИЯ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ПОНЯТИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ // Ученые труды Алматинской академии МВД Республики Казахстан имени Макана Есбулатова. – 3(84). – 2025. – С.260-266. ISSN 2218-2098 https://alpolac.edu.kz/wp-content/uploads/2025/10/zhurnal-№384.pdf 5. Усеинова К.Р., Сартаев С.А., Токтыбаев А.А., Жапарбек А.М. «Право и цифровые технологии: особенности правового регулирования искусственного интеллекта в Республике Казахстан» // Учебное пособие. – Алматы, 2025. – 107 с. ISBN 978-601-311-420-0. 6. Берекенов А.Т., Токтыбаев А.А., Усеинова К.Р. БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТТІ ИНТЕГРАЦИЯЛАУ: ҰҒЫМДАРЫ, ЖІКТЕЛУІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНУ БАҒЫТТАРЫ // Қазақстан Республикасы ИМ Макан Есболатов

	атындағы Алматы академиясының Ғылыми еңбектері. – 3(84). – 2025. – 260–266-бб. ISSN 2218-2098 https://alpolac.edu.kz/wp-content/uploads/2025/10/zhurnal-№384.pdf 7. Усеинова К.Р., Сартаев С.А., Токтыбаев А.А., Жапарбек А.М. «Құқық және цифрлық технологиялар: Қазақстан Республикасындағы жасанды интеллектті құқықтық реттеудің ерекшеліктері» // Оқу құралы. – Алматы, 2025. – 107 б. ISBN 978-601-311-420-0.
Информация о патентах	-