



ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В НОТАРИАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Собиржоновна Дурдона Юсуфжон кизи

Аннотация: В данной статье рассматриваются перспективы применения технологий искусственного интеллекта в нотариальной деятельности Республики Узбекистан. Анализируются современные направления цифровизации нотариата, возможности автоматизации отдельных нотариальных процедур, повышения качества правовых услуг и сокращения временных затрат при совершении нотариальных действий. Особое внимание уделяется использованию интеллектуальных систем для проверки документов, идентификации личности, анализа правовой информации и предотвращения ошибок при оформлении нотариальных актов. Рассматриваются преимущества внедрения искусственного интеллекта, а также возможные правовые, организационные и этические проблемы, связанные с его использованием. Сделан вывод о том, что интеграция технологий искусственного интеллекта в деятельность нотариальных органов способствует повышению эффективности, прозрачности и доступности нотариальных услуг, что соответствует современным тенденциям цифровой трансформации государственного управления и правовой сферы Республики Узбекистан.

Ключевые слова: искусственный интеллект, нотариальная деятельность, цифровизация, электронный нотариат, правовые технологии, автоматизация, нотариальные услуги, Республика Узбекистан.

Abstract: *This article examines the prospects for the application of artificial intelligence technologies in the notarial activities of the Republic of Uzbekistan. It*



analyzes current trends in the digitalization of the notarial system, the possibilities for automating certain notarial procedures, improving the quality of legal services, and reducing the time required for performing notarial acts. Particular attention is paid to the use of intelligent systems for document verification, personal identification, legal information analysis, and the prevention of errors in the preparation of notarial documents. The article also considers the advantages of implementing artificial intelligence, as well as the legal, organizational, and ethical challenges associated with its use. It concludes that the integration of artificial intelligence technologies into notarial practice can enhance the efficiency, transparency, and accessibility of notarial services, in line with contemporary trends in the digital transformation of public administration and the legal sector in the Republic of Uzbekistan.

Keywords: *artificial intelligence, notarial activity, digitalization, electronic notary services, legal technologies, automation, notarial services, Republic of Uzbekistan.*

Данная статья посвящена анализу ключевых психологических аспектов медиации в трудовых спорах на примере законодательства Республики Узбекистан. Особое внимание уделено таким элементам, как доверие между участниками процесса, эмоциональный фон взаимодействия, а также стиль общения сторон. В условиях трудового конфликта стороны, как правило, находятся в состоянии стресса, эмоционального напряжения или фрустрации, что может затруднять поиск конструктивного решения. Формирование доверия к медиатору и к противоположной стороне, управление эмоциями и выбор адекватной коммуникативной стратегии становятся необходимыми условиями для достижения взаимоприемлемого соглашения.



Актуальность темы обуславливается тем, что на современном этапе развития общества цифровые технологии становятся неотъемлемой частью деятельности государственных органов и правовых институтов. Формирование цифровой экономики, развитие электронного правительства, а также широкое внедрение инновационных информационно-коммуникационных технологий создают объективную необходимость модернизации традиционных механизмов оказания юридических услуг. Одним из наиболее перспективных направлений такой модернизации является использование технологий искусственного интеллекта в сфере юриспруденции, включая нотариальную деятельность¹.

В последние годы искусственный интеллект активно внедряется в различные отрасли права, способствуя автоматизации рутинных процессов, повышению эффективности обработки информации и совершенствованию механизмов принятия решений. Нотариат, являясь важнейшим институтом обеспечения законности и защиты прав граждан, также не остается в стороне от процессов цифровой трансформации. Современные технологии искусственного интеллекта способны значительно расширить возможности нотариальной деятельности, повысить качество и доступность нотариальных услуг, а также сократить временные и организационные затраты, связанные с совершением нотариальных действий.

Особое значение внедрение искусственного интеллекта приобретает в нотариальной сфере, поскольку нотариус выполняет функцию превентивного правосудия, предупреждая возникновение правовых споров и обеспечивая юридическую достоверность совершаемых действий. Использование интеллектуальных технологий может способствовать автоматической

¹ «Искусственный интеллект в нотариальной практике» Издание Нотариус № 03/2025



подготовке проектов нотариальных документов, проверке их соответствия требованиям законодательства, выявлению возможных ошибок и противоречий, а также осуществлению более эффективной идентификации участников нотариального производства. Кроме того, применение ИИ способно повысить уровень правовой безопасности граждан и минимизировать риски, связанные с человеческим фактором.

В Республике Узбекистан в последние годы последовательно реализуется государственная политика, направленная на цифровизацию системы государственного управления и совершенствование правовых институтов. Существенные преобразования затронули и нотариальную систему. В рамках проводимых реформ создаются современные электронные сервисы, развивается электронный документооборот, расширяется перечень нотариальных действий, совершаемых с использованием информационных технологий, обеспечивается интеграция нотариата с государственными информационными системами и базами данных.

Важным этапом реформирования нотариальной деятельности стало принятие Указа Президента Республики Узбекистан от 9 сентября 2019 года № УП-5816 «О мерах по коренному реформированию системы нотариата в Республике Узбекистан», которым определены основные направления модернизации нотариата, включая внедрение цифровых технологий и совершенствование электронных услуг. Реализация данных реформ создает необходимые предпосылки для дальнейшего использования технологий искусственного интеллекта в нотариальной практике и формирования интеллектуальной цифровой нотариальной системы².

² Указ Президента Республики Узбекистан, от 09.09.2019 г. № УП-5816



Вместе с тем внедрение искусственного интеллекта в нотариальную деятельность требует комплексного научного исследования, поскольку наряду с очевидными преимуществами возникают вопросы правового регулирования, обеспечения конфиденциальности нотариальной тайны, защиты персональных данных, определения ответственности за ошибки интеллектуальных систем, а также сохранения ключевой роли нотариуса как субъекта, принимающего юридически значимые решения.

Таким образом, исследование перспектив применения искусственного интеллекта в нотариальной деятельности Республики Узбекистан представляет собой актуальное и своевременное направление научного исследования, имеющее как теоретическое, так и практическое значение для дальнейшего совершенствования национальной системы нотариата в условиях цифровой трансформации общества.

Одним из наиболее перспективных и практически значимых направлений применения технологий искусственного интеллекта в нотариальной деятельности является автоматизация процесса подготовки нотариальных документов. В современных условиях значительная часть работы нотариуса связана с составлением и оформлением различных юридических документов, требующих высокой точности, соблюдения законодательных требований и тщательной проверки содержания. Использование интеллектуальных технологий позволяет существенно оптимизировать данные процессы, повысить производительность труда нотариуса и снизить вероятность возникновения технических ошибок.

Современные системы искусственного интеллекта способны автоматически формировать проекты различных нотариальных документов на основании сведений, предоставленных гражданами, а также данных,



содержащихся в государственных информационных системах. К числу таких документов относятся доверенности, договоры купли-продажи, дарения и аренды, соглашения о разделе имущества, заявления, согласия супругов, наследственные документы, а также проекты завещаний и другие документы, удостоверяемые нотариусом.

Особое значение в данном направлении приобретают большие языковые модели (Large Language Models — LLM), которые способны анализировать текстовую информацию, учитывать требования законодательства и формировать юридически грамотные проекты документов с учетом конкретной правовой ситуации. Благодаря использованию таких технологий нотариус получает возможность значительно сократить время, затрачиваемое на подготовку документов, сосредоточив основное внимание на правовом анализе, проверке законности сделки и обеспечении защиты прав участников нотариального производства.

Кроме того, искусственный интеллект может осуществлять предварительную проверку подготовленных документов на предмет соответствия действующему законодательству, выявлять противоречия, отсутствующие реквизиты, технические ошибки и неточности в изложении информации. Это способствует повышению качества нотариальных услуг и минимизации рисков, связанных с человеческим фактором.

В перспективе внедрение интеллектуальных систем позволит создать единую электронную платформу нотариата, в рамках которой проекты нотариальных документов будут формироваться автоматически на основании электронных запросов граждан. При этом искусственный интеллект сможет предлагать наиболее подходящую форму документа, разъяснять правовые



последствия совершаемых действий, а также предупреждать нотариуса о возможных юридических рисках и ограничениях.

Для Республики Узбекистан развитие данного направления имеет особую актуальность в условиях проводимой цифровизации нотариальной системы и совершенствования электронных государственных услуг. Автоматизация подготовки нотариальных документов позволит обеспечить более высокую скорость обслуживания граждан, повысить доступность нотариальных услуг, сократить административные издержки и создать современные условия для дальнейшего развития электронного нотариата.

Однако следует подчеркнуть, что использование искусственного интеллекта при подготовке нотариальных документов должно носить вспомогательный характер. Окончательная проверка содержания документа, оценка его соответствия требованиям законодательства и принятие юридически значимого решения должны оставаться исключительной компетенцией нотариуса. Искусственный интеллект в данном случае выступает как эффективный инструмент, повышающий качество и оперативность нотариальной деятельности, но не заменяющий профессиональное юридическое суждение специалиста³.

Проверка документов и выявление ошибок с использованием искусственного интеллекта. Одним из важных направлений внедрения технологий искусственного интеллекта в нотариальную деятельность является автоматизированная проверка документов и выявление возможных ошибок. В

³ [Submitted on 25 Apr 2020 (v1), last revised 18 May 2020 (this version, v5)] How Does NLP Benefit Legal System: A Summary of Legal Artificial Intelligence Haoxi Zhong, Chaojun Xiao, Cunchao Tu, Tianyang Zhang, Zhiyuan Liu, Maosong Sun



процессе совершения нотариальных действий нотариус ежедневно работает с большим количеством документов, требующих тщательной правовой и технической проверки. Использование интеллектуальных систем позволяет значительно повысить эффективность данного процесса и обеспечить более высокий уровень надежности нотариальных услуг.

Современные системы искусственного интеллекта способны автоматически анализировать содержание документов, проверять правильность заполнения реквизитов, сопоставлять сведения с данными государственных информационных систем и выявлять несоответствия. Кроме того, такие системы могут обнаруживать противоречия между отдельными положениями документа, анализировать полноту представленных сведений и предупреждать нотариуса о наличии возможных юридических рисков.

Особое значение имеет способность искусственного интеллекта выявлять признаки фальсификации документов. С использованием технологий машинного обучения возможно обнаружение поддельных подписей, исправлений, несанкционированных изменений текста, а также иных признаков вмешательства в содержание документа. Это способствует повышению уровня правовой безопасности и защите имущественных и личных прав граждан.

В настоящее время подобные технологии активно развиваются и внедряются в ряде зарубежных государств, где рассматриваются как одно из наиболее перспективных направлений модернизации нотариальной деятельности. Использование интеллектуальных систем проверки документов позволяет существенно снизить вероятность ошибок, повысить качество нотариальных действий и укрепить доверие общества к институту нотариата.



Использование искусственного интеллекта при идентификации личности участников нотариального производства. Еще одним перспективным направлением применения искусственного интеллекта в нотариальной деятельности является совершенствование механизмов идентификации личности граждан при совершении нотариальных действий. В условиях развития электронного нотариата и дистанционного взаимодействия с гражданами особое значение приобретает создание надежных и безопасных способов установления личности участников правоотношений.

Технологии искусственного интеллекта открывают широкие возможности для применения современных методов идентификации, основанных на биометрических данных. В частности, перспективным является использование систем распознавания лица, анализа биометрических характеристик человека, проверки электронной цифровой подписи, а также технологий удаленной идентификации граждан посредством защищенных электронных платформ.

Применение искусственного интеллекта позволяет значительно повысить точность и надежность проверки личности, минимизировать риск мошенничества и исключить возможность совершения нотариальных действий от имени другого лица. Интеллектуальные алгоритмы способны сравнивать биометрические данные с информацией, содержащейся в государственных реестрах, анализировать подлинность документов, удостоверяющих личность, а также выявлять признаки неправомерного использования персональных данных.

Для Республики Узбекистан развитие данных технологий имеет особую актуальность в связи с расширением электронных государственных услуг и дальнейшей цифровизацией нотариальной системы. Использование искусственного интеллекта при идентификации личности позволит



обеспечить высокий уровень безопасности электронного нотариата, повысить доверие граждан к цифровым сервисам и создать условия для более широкого применения дистанционных нотариальных действий.

Искусственный интеллект как интеллектуальный помощник нотариуса. Одним из наиболее перспективных направлений цифровой трансформации нотариальной деятельности является создание интеллектуальных помощников нотариуса, основанных на технологиях искусственного интеллекта. Такие системы могут существенно облегчить профессиональную деятельность нотариуса, автоматизировать выполнение рутинных операций и повысить эффективность принятия правовых решений.

В перспективе возможно создание специализированного AI-ассистента нотариуса, который будет способен оперативно анализировать законодательство, подбирать необходимые нормативно-правовые акты, формировать проекты нотариальных документов и предоставлять рекомендации по отдельным вопросам нотариальной практики. Использование подобных интеллектуальных систем позволит значительно сократить время на поиск и обработку правовой информации, а также повысить качество оказываемых нотариальных услуг.

Кроме того, перспективным представляется внедрение интеллектуальных чат-ботов для консультирования граждан по вопросам совершения нотариальных действий. Такие системы смогут предоставлять информацию о необходимых документах, разъяснять порядок совершения нотариальных действий, информировать о размере государственной пошлины и отвечать на наиболее распространенные вопросы граждан в круглосуточном режиме.



Большой практический интерес представляет также создание интеллектуальных систем анализа законодательства и судебной практики. Используя методы обработки больших массивов данных, искусственный интеллект способен быстро находить необходимые нормативные акты, анализировать изменения законодательства, систематизировать судебную практику и выявлять тенденции развития правового регулирования. Это позволит нотариусам более эффективно ориентироваться в постоянно изменяющемся законодательстве и принимать обоснованные решения при совершении нотариальных действий.

В современной юридической литературе создание интеллектуальных помощников нотариуса рассматривается как одно из ключевых направлений дальнейшего развития нотариальной деятельности. Вместе с тем большинство исследователей подчеркивают, что искусственный интеллект должен выполнять исключительно вспомогательную функцию, тогда как окончательное решение по каждому нотариальному делу должно приниматься нотариусом, который несет ответственность за законность и правомерность совершаемых действий.

Международный опыт применения искусственного интеллекта в нотариальной деятельности. Изучение зарубежного опыта имеет важное значение для определения перспектив внедрения искусственного интеллекта в нотариальную деятельность Республики Узбекистан. В последние годы многие государства активно осуществляют цифровую трансформацию нотариата, внедряя электронные сервисы, технологии удаленного взаимодействия с гражданами и интеллектуальные системы обработки правовой информации.



Особый интерес представляет опыт Испании, которая является одним из лидеров в области цифровизации нотариальной деятельности. В 2023 году вступил в силу Закон № 11/2023, предусматривающий создание системы электронного нотариата и возможность совершения отдельных нотариальных действий в дистанционном формате. В рамках данной реформы были внедрены технологии видеоконференц-связи между нотариусом и гражданином, электронное подписание документов, а также механизмы цифровой идентификации личности участников нотариального производства. Указанные меры позволили значительно повысить доступность нотариальных услуг и сократить время совершения нотариальных действий⁴.

Риски применения искусственного интеллекта в нотариальной деятельности. Несмотря на многочисленные преимущества использования искусственного интеллекта, его внедрение в нотариальную деятельность связано с рядом правовых, технических и этических рисков, которые требуют всестороннего изучения и соответствующего нормативного регулирования. Поскольку нотариальная деятельность непосредственно связана с защитой прав и законных интересов граждан, любые решения, принимаемые с использованием интеллектуальных технологий, должны отвечать требованиям законности, прозрачности и надежности.

Риск ошибок и ограниченность алгоритмов искусственного интеллекта. Одной из наиболее существенных проблем является вероятность возникновения ошибок при работе интеллектуальных систем. Несмотря на высокий уровень развития современных алгоритмов, искусственный интеллект не обладает полноценным юридическим мышлением и не способен в полной мере учитывать все особенности конкретной правовой ситуации.

⁴ Ley 11/2023, de 8 de mayo, de digitalización de actuaciones notariales. Доступно: Boletín Oficial del Estado (BOE) – Закон Испании о цифровизации нотариата



В частности, системы искусственного интеллекта могут:
неверно интерпретировать нормы законодательства;
не учитывать особенности конкретных обстоятельств дела;
допускать фактические ошибки при анализе информации;
генерировать недостоверные или юридически некорректные выводы.

В связи с этим большинство исследователей придерживаются позиции, согласно которой искусственный интеллект должен выполнять исключительно вспомогательную функцию. Окончательное решение о совершении нотариального действия, его законности и правомерности должно оставаться за нотариусом, который несет профессиональную и юридическую ответственность за результаты своей деятельности.

Защита персональных данных и обеспечение информационной безопасности. Особое внимание при внедрении технологий искусственного интеллекта должно уделяться вопросам защиты персональных данных и обеспечения конфиденциальности нотариальной информации. Нотариальная деятельность непосредственно связана с обработкой большого объема сведений, относящихся к частной жизни граждан, включая:

персональные данные;
сведения о семейном положении;
информацию об имущественных правах;
наследственные правоотношения;
коммерческую и иную охраняемую законом тайну.

Использование искусственного интеллекта предполагает обработку и хранение значительных массивов данных, что повышает риск несанкционированного доступа к информации, утечки данных или их неправомерного использования. Поэтому внедрение интеллектуальных технологий должно сопровождаться созданием надежной системы информационной безопасности, использованием современных средств



криптографической защиты и строгим соблюдением законодательства о персональных данных.

Этические аспекты применения искусственного интеллекта. Помимо технических и правовых вопросов, внедрение искусственного интеллекта в нотариальную деятельность связано с рядом этических проблем. Прежде всего, это касается обеспечения прозрачности работы интеллектуальных систем, определения ответственности за возможные ошибки, а также недопущения дискриминации при принятии решений.

Среди основных этических принципов применения искусственного интеллекта в нотариальной деятельности можно выделить:

прозрачность алгоритмов и возможность объяснения результатов их работы;
обеспечение контроля со стороны человека над деятельностью интеллектуальных систем;
недопустимость дискриминации и предвзятости алгоритмов;
справедливость и равенство всех участников правоотношений;
установление ответственности за последствия использования искусственного интеллекта.

Международное сообщество уделяет особое внимание данным вопросам. Так, в 2021 году была принята Рекомендация о этике искусственного интеллекта, разработанная Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), в которой закреплены основные принципы ответственного и безопасного использования технологий искусственного интеллекта⁵.

Таким образом, эффективное внедрение искусственного интеллекта в нотариальную деятельность возможно лишь при условии создания

⁵ Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence, UNESCO, 2021:



комплексной системы правовых, технических и этических гарантий, обеспечивающих защиту прав граждан, безопасность информации и сохранение ведущей роли нотариуса как субъекта, принимающего юридически значимые решения.

Закключение. Подводя итог проведенному исследованию, следует отметить, что применение технологий искусственного интеллекта в нотариальной деятельности представляет собой одно из наиболее перспективных направлений развития современного нотариата. Международный опыт свидетельствует о том, что использование интеллектуальных систем способствует повышению эффективности нотариальных услуг, автоматизации подготовки и проверки документов, совершенствованию механизмов идентификации личности и расширению возможностей электронного нотариата.

Вместе с тем внедрение искусственного интеллекта в нотариальную практику должно осуществляться с учетом существующих правовых, технических и этических рисков. Особое внимание необходимо уделить вопросам обеспечения информационной безопасности, защиты персональных данных, прозрачности алгоритмов и установления ответственности за результаты применения интеллектуальных технологий. При этом искусственный интеллект должен рассматриваться не как замена нотариуса, а как современный вспомогательный инструмент, повышающий качество и оперативность его профессиональной деятельности.

Для Республики Узбекистан использование технологий искусственного интеллекта в нотариальной сфере открывает широкие возможности для дальнейшей цифровизации нотариата и совершенствования системы оказания правовых услуг. В этой связи представляется целесообразным дальнейшее



развитие нормативно-правовой базы, регулирующей применение искусственного интеллекта в нотариальной деятельности, а также создание специализированных интеллектуальных систем, обеспечивающих эффективное и безопасное взаимодействие нотариусов, граждан и государственных органов.

Таким образом, перспективы внедрения искусственного интеллекта в нотариальную деятельность Республики Узбекистан связаны с формированием современной цифровой модели нотариата, основанной на сочетании инновационных технологий, принципов законности, защиты прав граждан и сохранения ведущей роли нотариуса в обеспечении правовой безопасности общества.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Нормативно-правовые акты

1. Указ Президента Республики Узбекистан, от 09.09.2019 г. № УП-5816Трудовой кодекс Республики Узбекистан (новая редакция от 2023 г.). — <https://lex.uz/docs/6493843>
2. Гражданский процессуальный кодекс Республики Узбекистан. — <https://lex.uz/docs/2128917>
3. Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence, UNESCO, 2021:

2. Интернет-ресурсы

4. https://arxiv.org/abs/2004.12158?utm_source=chatgpt.com .
5. https://ru.jesusbenavides.es/blog/10-klyuchevykh-idey-dlya-ponimaniya-novogo-zakona-o-otsifrovke-notariata?utm_source=chatgpt.com



6. <https://lex.uz//>

3. Научные статьи

7. Ley 11/2023, de 8 de mayo, de digitalización de actuaciones notariales.
Доступно: Boletín Oficial del Estado (BOE) – Закон Испании о цифровизации нотариата.
8. [Submitted on 25 Apr 2020 (v1), last revised 18 May 2020 (this version, v5)] How Does NLP Benefit Legal System: A Summary of Legal Artificial Intelligence Haoxi Zhong, Chaojun Xiao, Cunchao Tu, Tianyang Zhang, Zhiyuan Liu, Maosong Sun
9. «Искусственный интеллект в нотариальной практике» Издание Нотариус № 03/2025