
Научная статья

УДК 340.68

DOI 10.33184/vest-law-bsu-2023.20.4

**Мамедов Вугар Гурбан оглы¹, Мамедов Забит Мамед оглы¹,
Джафарова Лала Афиг гызы²**

¹Азербайджанский медицинский университет,
Баку, Азербайджанская Республика, info@amu.edu.az

²Национальная академия наук Азербайджана,
Баку, Азербайджанская Республика

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРАВОВОЙ СФЕРЫ ВО ВРЕМЕНА ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Аннотация. Цифровизация правовой сферы в эпоху технологий искусственного интеллекта (ИИ) представляет собой преобразующий сдвиг в юридической практике. Инструменты и платформы на основе ИИ совершают революцию в юридическом делопроизводстве, помогая получить более точные результаты, оптимизируя процессы и повышая эффективность. Эти технологии позволяют проводить прогнозную аналитику, помогая юристам с большей точностью прогнозировать результаты судебных разбирательств. Кроме того, виртуальные помощники юристов и чат-боты улучшают взаимодействие с клиентами и мгновенно предоставляют юридическую информацию. Однако эта эволюция вызывает этические и нормативные проблемы, включая конфиденциальность данных и предвзятость в алгоритмах ИИ. Возникающие проблемы требуют поиска баланса между эффективностью и соблюдением прав человека.

Ключевые слова: судопроизводство, судебная медицина, искусственный интеллект, цифровизация, права человека, этические принципы

Для цитирования: Мамедов В.Г. Цифровизация правовой сферы во времена технологий искусственного интеллекта и этические вопросы / В.Г. Мамедов, З.М. Мамедов, Л.А. Джафарова. – DOI 10.33184/vest-law-bsu-2023.20.4 // Вестник Института права Башкирского государственного университета. – 2023. – № 4. – С. 35–40.

**Mamedov Vugar Gurban oglu¹, Mamedov Zabet Mamed oglu¹,
Jafarova Lala Afig gizi²**

¹Azerbaijan Medical University, Baku, Azerbaijan Republic, info@amu.edu.az

²Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku, Azerbaijan Republic

DIGITALIZATION OF THE LEGAL SPHERE IN THE TIMES OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY AND ETHICAL ISSUES

Abstract. The digitalization of the legal field in the era of artificial intelligence (AI) technology represents a transformative shift in legal practice. Tools and platforms based on AI are making a revolution in legal proceedings, it helps to get more accurate results, optimizing processes and increasing efficiency. These technologies allow for predictive analysis, helping lawyers to predict court outcomes more accurately. In addition, virtual paralegals and chat-bots improve client interaction and provide legal information instantly. However, this evolution faces to some ethical and regulatory problems, including data privacy and pre-judgment in AI algorithms. The emerging challenges require finding a balance between efficiency and respect for human rights.

Keywords: legal proceedings, forensic science, artificial intelligence, digitalisation, human rights, ethical principles

For citation: Mamedov V.G., Mamedov Z.M., Jafarova L.A. Digitalization of the Legal Sphere in the Times of Artificial Intelligence Technology and Ethical Issues. *Vestnik Instituta prava Bashkirskogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of the Institute of Law of the Bashkir State University*, 2023, no. 4, pp. 35–40. (In Russian). DOI 10.33184/vest-law-bsu-2023.20.4.

Растущая зависимость от цифровых технологий в современном правовом поле меняет характер судопроизводства. Эта трансформация породила насущную проблему эффективной интеграции специализированных знаний в юридические процессы. Специализированные знания, которыми часто обладают эксперты в различных областях, играют решающую роль в разрешении сложных дел, обеспечении справедливого судебного разбирательства и соблюдении принципов правосудия. По мере дальнейшего развития цифровизации возникают новые возможности, которые также вызывают опасения с точки зрения точности результатов и соблюдения этических принципов.

Юридическую практику можно считать достаточно устойчивой к изменениям, поскольку для изменений в делопроизводстве требуется изменение

законодательства. Этот процесс нельзя назвать скорым. Тем не менее в эпоху цифровых технологий судебная медицина претерпевает глубокую трансформацию, что отражается на судебной практике и общем делопроизводстве [1, с. 426]. Сегодня технологии ИИ проникают в юридическую практику, меняя способы, которыми юристы проводят исследования, управляют документами и взаимодействуют с клиентами.

Одно из недавних исследований [2] показало, что нынешняя правовая система плохо приспособлена для решения острых проблем, возникающих в результате постоянно растущего технического прогресса в области ИИ. Автор указывает на необходимость надлежащего регулирования ИИ, поскольку одной из насущных проблем является возможная «предвзятость» машин (программы ИИ) при принятии юридических решений. Автоматизация определения нарушения закона с помощью технологий ИИ может привести к тому, что мы рискуем столкнуться с практикой, лишенной этической основы.

Основными опасениями в эпоху цифровизации стал вопрос аутентификации и надежности данных. С развитием технологий, которые позволяют имитировать голос человека, создавать фейковые фотографии и даже видео, проверка подлинности данных становится все более сложным процессом.

Конфиденциальность данных вызывает не меньшую угрозу. Сегодня большинство процессов, в том числе хранение секретной информации, осуществляются через использование цифровых технологий (компьютеры, смартфоны). Обмен данными в цифровом пространстве уязвим и вызывает вопросы безопасности. Все это требует привлечения к работе специалистов в сфере кибербезопасности, а также соответствующего просвещения среди юристов и других задействованных в правовом поле специалистов.

Зачастую при вынесении приговора суд может принять или не принять определенные данные к сведению. Каков механизм для ИИ? Этот вопрос вызывает этические опасения. Тем не менее цифровизация имеет также и преимущества.

Одним из главных преимуществ применения ИИ в юридической практике является ускорение процесса исследования и анализа данных. Традиционное юридическое исследование включало часы ручного поиска в юридических базах данных и томах книг. Благодаря ИИ юристы могут использовать алгоритмы обработки информации для быстрого анализа огромного количества документов, законодательных актов и прецедентного права. Это не только экономит время, но и позволяет выявить прецеденты и идеи, которые могли быть упущены при использовании традиционных методов. Так, уже представлены и широко используются на практике ресурсы типа Lex Machina. Данный сервис предлагает возможности по эксклюзивной аналитике результатов в уникальном сочетании технологий ИИ и работы юристов.

Цифровая эра привела к быстрому распространению информации, из-за чего поиск схожих дел был значительно упрощен. Однако объем информации невообразим, его ручная обработка потребует годы кропотливой работы. Применение же ИИ значительно ускоряет и упрощает процесс. Хотя эта «легкость» без ручной обработки может навредить. Так, в одном из недавних судебных процессов адвокат воспользовался программой ChatGPT для поиска аналогичных разбирательств, однако использованные в качестве примера прецедентные дела оказались несуществующими и поставили под вопрос практику адвоката¹.

Технологии ИИ упрощают процессы анализа юридических документов и проверки контрактов. Данные документы зачастую бывают достаточно объемными, с множеством различных условий (оговорок). Использование ИИ может значительно ускорить процесс обработки и анализа текста документа. Так, автоматически могут быть выявлены ошибки, несоответствия или положения, представляющие спорные моменты. Программное обеспечение на базе ИИ может выявлять потенциальные проблемы и даже предлагать изменения, делая процесс проверки более быстрым и точным. Кроме того, инструменты анализа юридических документов на основе ИИ могут извлекать ключевую информацию, такую как обязательства, сроки и условия.

Появление виртуальных помощников юристов и чат-ботов изменило способ оказания юридических услуг. Эти инструменты на базе ИИ могут обрабатывать рутинные запросы, предоставлять базовую юридическую информацию и даже помогать в выполнении простых юридических задач, таких как заполнение стандартизированных форм, подготовка отчетов и т. д. Они доступны круглосуточно, предоставляют мгновенный доступ к юридической информации и помощи.

Прогнозная аналитика – еще одна область применения ИИ в правовом поле [3; 4; 5], что имеет важное значение в юридической практике. Анализируя схожие дела, алгоритмы ИИ могут предсказывать вероятное постановление суда. Эта возможность важна для юристов, поскольку позволяет им оценивать сильные и слабые стороны своих дел и принимать обоснованные решения о стратегиях урегулирования или судебного разбирательства.

Скорость при изучении большого объема данных особенно важна в криминалистике. Полученные в сжатые сроки данные существенно облегчают работу криминалистов. Исследования с помощью ИИ также могут быть полезны и в научной практике в области судебной медицины. Сбор и обра-

¹ Bohannon M. Lawyer Used ChatGPT In Court – And Cited Fake Cases. A Judge Is Considering Sanctions [Электронный ресурс]. URL: <https://www.forbes.com/sites/molly-bohannon/2023/06/08/lawyer-used-chatgpt-in-court-and-cited-fake-cases-a-judge-is-considering-sanctions/?sh=4c6c98d17c7f> (дата обращения: 02.10.23).

ботка данных, поиск соответствий в условиях цифровизации стали представлять собой молниеносный процесс.

Однако, хотя интеграция ИИ в правовое поле имеет многочисленные преимущества, она также вызывает этические опасения. В частности, алгоритмы работы ИИ могут быть сформированы на дискриминационных подходах. Поэтому обеспечение справедливости и прозрачности в процессах принятия судебных решений с использованием ИИ является достаточно комплексным вопросом, требующим, учитывая скорость развития науки, неотложного внимания. С целью решения данных вопросов, полагаем, требуется разработка и внедрение этических нормативов по работе с ИИ.

Список источников

1. Насыбуллина Э.Л. Перспективы применения цифровых технологий в судебно-медицинской практике / Э.Л. Насыбуллина, Л.Г. Александрова // Международный форум Kazan Digital Week–2022 : сборник материалов Международного форума / под общ. ред. Р.Н. Минниханова. – Казань, 2022. – С. 426–431.
2. Gordon J.S. AI and Law: Ethical, Legal, and Socio-Political Implications / J.S. Gordon // *AI & Society*. – 2021. – Т. 36. – P. 403–404.
3. Bravo C. State of the Art of Artificial Intelligence and Predictive Analytics in the E&P Industry: a Technology Survey / C. Bravo et al. // *Spe Journal*. – 2014. – Т. 19, № 4. – P. 547–563.
4. Nwanga M.E. Predictive Forensic Based – Characterization of Hidden Elements in Criminal Networks Using Baum-Welch Optimization Technique / M.E. Nwanga et al. // *Illumination of Artificial Intelligence in Cybersecurity and Forensics*. – Cham : Springer International Publishing, 2022. – P. 231–254.
5. Vodanovic M. Artificial Intelligence in Forensic Medicine and Forensic Dentistry / M. Vodanovic et al. // *The Journal of Forensic Odonto-Stomatology-JFOS*. – 2023. – Т. 41, № 2. – P. 30–41.

References

1. Nasybullina E.L., Alexandrova L.G. Prospects for the Use of Digital Technologies in Forensic Practice. Minnikhanov R.N. (ed.). International Forum Kazan Digital Week–2022. Collection of Materials from the International Forum. Kazan, 2022, pp. 426–431. (In Russian).
2. Gordon J.S. AI and Law: Ethical, Legal, and Socio-Political Implications. *AI & Society*, 2021, Vol. 36, pp. 403–404.

3. Bravo C. et al. State of the Art of Artificial Intelligence and Predictive Analytics in the E&P Industry: a Technology Survey. *Spe Journal*, 2014, vol. 19, no. 4, pp. 547–563.

4. Nwanga M.E. et al. Predictive Forensic Based – Characterization of Hidden Elements in Criminal Networks Using Baum-Welch Optimization Technique. *Illumination of Artificial Intelligence in Cybersecurity and Forensics*. Cham, Springer International Publ., 2022, pp. 231–254.

5. Vodanovic M. et al. Artificial Intelligence in Forensic Medicine and Forensic Dentistry. *The Journal of Forensic Odonto-Stomatology-JFOS*, 2023, vol. 41, no. 2, pp. 30–41.

Информация об авторах

Information about the Authors

Мамедов Вугар Гурбан оглы – доктор юридических наук, доктор медицинских наук, профессор судебной медицины, руководитель Азербайджанского бюро кафедры ЮНЕСКО по биоэтике;

Mamedov Vugar Gurban oglu – Doctor of Law, Doctor of Medicine, Professor of Forensic Medicine, Head of the Azerbaijan Office of the UNESCO Chair in Bioethics;

Мамедов Забит Мамед оглы – доцент кафедры судебной медицины;

Mamedov Zabet Mamed oglu – Assistant Professor of the Chair of Forensic Medicine;

Джафарова Лала Афиг гызы – диссертант

Jafarova Lala Afig gizi – Candidate for a Degree

Статья поступила в редакцию 01.10.2023; одобрена после рецензирования 16.10.2023; принята к публикации 17.10.2023.

The article was submitted 01.10.2023; approved after reviewing 16.10.2023; accepted for publication 17.10.2023.