ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЮРИДИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: АВТОМАТИЗАЦИЯ, АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Кормильцева Е.Д.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Дик С.К. – к.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой ИКГ

Аннотация. Искусственный интеллект (ИИ) активно внедряется в юридическую деятельность, изменяя традиционные подходы к анализу документов, подготовке исков и прогнозированию судебных решений. В статье рассматриваются основные направления применения ИИ в юриспруденции, такие как автоматизация документооборота, юридические чат-боты, комплаенс и мониторинг изменений законодательства. Также обсуждаются вызовы, связанные с этичностью алгоритмов, защитой данных и юридической ответственностью за решения, принимаемые с участием ИИ.

Ключевые слова: искусственный интеллект, юриспруденция, автоматизация, чат-боты, комплаенс, судебные решения, анализ документов, прогнозирование, машинное обучение, цифровое право

Введение. Современные технологии искусственного интеллекта (ИИ) активно внедряются в различные сферы деятельности, включая юриспруденцию. Автоматизация юридических процессов с помощью ИИ позволяет повысить эффективность работы, снизить затраты и минимизировать вероятность ошибок. В данной статье рассмотрим ключевые направления применения ИИ в юридической сфере, перспективы и потенциальные вызовы.

Основная часть. Одним из наиболее распространенных применений ИИ в юридической практике является обработка больших объемов текстов и поиск релевантной информации. Юридические компании и корпоративные отделы могут использовать ИИ для:

- автоматизированного анализа контрактов и выявления потенциальных рисков.
- проверки на соответствие законодательству (legal compliance).
- выявления несоответствий или противоречий в договорах.
- поиска прецедентов и релевантных судебных решений для подготовки к делам.

Современные алгоритмы обработки естественного языка (NLP) позволяют существенно сократить время, необходимое для анализа документов, повышая точность и снижая нагрузку на юристов.

Юридические чат-боты и виртуальные ассистенты. Чат-боты, основанные на искусственном интеллекте, позволяют предоставлять юридические консультации в режиме реального времени. Они могут выполнять такие задачи, как:

- ответы на стандартные правовые вопросы (например, оформление ИП, бракоразводный процесс, налоговое законодательство);
- подготовка шаблонов документов (исковые заявления, договоры, жалобы);
- оказание помощи в поиске релевантных законов и нормативных актов;
- предоставление первичного анализа кейсов на основе базы судебной практики.

Такие технологии внедряются не только в коммерческих компаниях, но и в государственных сервисах, облегчая доступ к правосудию для населения [1].

Прогнозирование судебных решений. ИИ может анализировать огромные массивы судебных данных, выявлять закономерности и предсказывать исход дел.

Примеры успешного применения таких систем уже есть в США и ЕС, где алгоритмы анализируют десятки тысяч решений и позволяют адвокатам стратегически планировать свою защиту.

Автоматизация юридического документооборота. ИИ-системы могут автоматически генерировать юридические документы, используя базы данных и шаблоны. Это позволяет значительно ускорить: подготовку контрактов, генерацию исков и жалоб, создание отчетов для регуляторов.

Благодаря интеграции с CRM-системами компании могут автоматизировать рутинные процессы и минимизировать вероятность ошибок.

Комплаенс и мониторинг нормативных изменений. Компании могут использовать ИИ для автоматического мониторинга изменений в законодательстве. Это особенно важно для отраслей с высокой степенью регулирования (банковский сектор, фармацевтика, страхование). Применение ИИ позволяет: своевременно выявлять новые законы и нормативные требования, автоматически обновлять внутренние политики компании, снижать риски штрафов и санкций за несоблюдение законодательства.

Обнаружение мошенничества и рисков. ИИ играет ключевую роль в борьбе с мошенничеством, анализируя данные и выявляя подозрительные паттерны. Это применяется в: финансовых расследованиях (поиск схем уклонения от налогов, отмывания денег), защите интеллектуальной собственности (выявление плагиата, нарушения патентов), досудебных проверках (due diligence) перед заключением крупных сделок.

Алгоритмы машинного обучения способны анализировать большие массивы информации и находить потенциальные риски быстрее и точнее, чем традиционные методы [2].

Автоматизированная правовая аналитика и управление судебными делами. ИИ может помочь юридическим фирмам и корпоративным юристам управлять судебными процессами. В этом направлении технологии могут:

- Осуществлять интеллектуальный поиск по базе решений и законодательных актов.
- Создавать прогнозы исходов дел на основе статистических данных.
- Предоставлять аналитические отчеты по судебной практике.

i-Legal. i-Legal специализируется на оказании юридических услуг ИТ-компаниям. На ее счету более 50 000 реализованных кейсов: сделки M&A, защита IP, релокация бизнеса, разработка privacy policy и других юридических документов и многое другое. Скорость и точность анализа информации для принятия последующих решений – всегда в приоритете, поэтому сотрудники i-Legal непрерывно ищут способы совершенствования бизнес-процессов.

Наиболее затратной по времени работой юриста является поиск и анализ практики применения того или иного положения закона в судах. Благодаря тому, что генеративный AI может быстро обрабатывать большие объемы информации, сотрудники i-Legal оптимизируют поиск судебной практики, а также дают ИИ-ассистенту задачи по обобщению подобранной практики, позволяя, например, выделить наиболее распространенные позиции судов, получить процентное соотношение выигранных дел, разделить практики толкования норм по округам [3].

Юристы, как и многие люди, чья ежедневная работа связана с обработкой десятков документов, были очень рады возможности делегировать часть рутины ИИ. Сотрудники i-Legal поручают нейросети создание драфтов процессуальных документов, договоров, писем и иных юридических документов. В случае, если у ИИ-ассистента нет подходящего шаблона, его можно загрузить вручную в режиме чата.

Еще одной обидной, но от того не менее стрессовой задачей юриста является анализ больших документов в сжатые сроки. Обычно при ее выполнении приходится искать компромисс между качеством анализа и срочностью выполнения поставленной задачи. Теперь можно загрузить необходимые документы в базу знаний Ассистента и задавать вопросы по тексту — ИИ делает это быстро и дает пояснения. Это не только положительно сказывается на скорости выполнения работы, но и значительно разгружает юристов для более комплексных задач.

При согласовании договоров юристы участвуют в многочасовых переговорах. Для того, чтобы зафиксировать все сказанное в рамках общения, юристы зачастую прибегают

аудиопротоколированию. Аналогичная практика существует и в судах — юристы, специализирующиеся на судебном представительстве, также ведут аудиозапись судебных заседаний. Затем многочасовые аудиофайлы приходится расшифровывать. Задача не самая творческая.

Технология speech-to-text, зашитая под капот ИИ-решения, позволяет сделать расшифровку аудио- и видеозаписей, сохраняя даже пунктуацию. На этом, кстати, помощь с расшифровкой не заканчивается — можно попросить ИИ-ассистента выделить ключевые моменты в тексте, чтобы сократить время на обработку информации.

Перспективы и вызовы. Хотя ИИ уже активно применяется в юридической сфере, есть несколько ключевых вызовов: этичность и прозрачность алгоритмов – автоматизированные системы должны быть объяснимыми и соответствовать правовым нормам, конфиденциальность данных – работа с юридическими документами требует высокой степени защиты информации, юридическая ответственность – необходимо определить, кто несет ответственность за ошибки ИИ, особенно в критических решениях, взаимодействие ИИ и юристов – технологии должны помогать юристам, а не заменять их, создавая баланс между автоматизацией и человеческим анализом.

Заключение. Применение искусственного интеллекта в юридической сфере открывает широкие перспективы, повышая эффективность, точность и доступность правовых услуг. Однако полная интеграция ИИ требует тщательной проработки правовых аспектов, этических вопросов и механизмов контроля. В будущем можно ожидать еще более глубокого внедрения ИИ в судебную систему, адвокатуру и корпоративное право, что приведет к трансформации всей юридической профессии.

Список литературы

1. Понятие искусственного интеллекта и юридическая ответственность за его работу / В.А. Лаптев // *Право. Журнал Высшей школы экономики*. – 2019. – № 2. – С. 79–102.
2. Авторское право и смежные права / Д. Литчик. – М.: Ладомир : ЮНЕСКО, 2002.
3. Гражданско-правовая ответственность искусственного интеллекта / М.А. Мельничук, Д.В. Ченцова // *Закон и право*. – 2020. – № 6. – С. 66–68.

UDC 004.896

CONTROL OF MICROCONTROLLER UNDER THE INFLUENCE OF ELECTROSTATIC DISCHARGE

Kormiltseva E.D.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Dzik S.K. – Cand. of Sci., Associate professor, Head of the department of ECG

Annotation. Artificial intelligence (AI) is actively being integrated into legal practice, transforming traditional approaches to document analysis, lawsuit preparation, and court decision prediction. This article examines the main areas of AI application in jurisprudence, such as document workflow automation, legal chatbots, compliance, and legislative change monitoring. It also discusses challenges related to algorithm ethics, data protection, and legal responsibility for AI-assisted decision-making.

Keywords. artificial intelligence, jurisprudence, automation, chatbots, compliance, court decisions, document analysis, prediction, machine learning, digital law