

# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРАВ И ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ В СФЕРЕ ПУБЛИЧНО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

---

УДК 347.77/78:004

## РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, РОБОТИЗАЦИИ И ИХ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

*Д.В. Альхимович, В.А. Петров*

ВГУ имени П.М. Машерова, Республика Беларусь

**Аннотация.** В статье исследуются значение и роль развития искусственного интеллекта, робототехники, концепции их регулирования, законодательного закрепления.

**Ключевые слова:** робот, робототехника, искусственный интеллект, правовое регулирование, основы правового регулирования искусственного интеллекта, основы правового регулирования робототехники.

Правовое регулирование в области искусственного интеллекта и робототехники играет важную роль в обеспечении устойчивого развития экономики и общества. Оно должно учитывать экономические, социальные, этические и технические аспекты, обеспечивать безопасность, защиту прав и интересов всех участников и способствовать инновациям и прогрессу. Мы разделяем точку зрения, что «право всегда является значимым регулятором общественных отношений в управлении социальными процессами со стороны государства, поскольку право может не только способствовать развитию общественных отношений, но и тормозить их» [1, с. 28].

Актуальность данной темы заключается в том, что развитие искусственного интеллекта и робототехники в настоящее время представляет одну из наиболее перспективных отраслей. Однако, существует значительное разнообразие проблем, связанных с недостаточным правовым регулированием данных общественных отношений. Следует учитывать, что общество все еще не доверяет системам искусственного интеллекта и роботам, что является серьезным препятствием для расширения их применения. Это связано с их высокой автономностью, недостаточным контролем со стороны людей и непрозрачностью принятия решений. Также существует ряд концептуальных проблем, которые требуют единого решения, особенно в отношении регулирования этих систем. Такие проблемы включают вопросы предмета и границ регулирования искусственного интеллекта и роботов, самоидентификации системы при взаимодействии с людьми, делегирования решений искусственному интеллекту и роботам, а также ответственности за причинение вреда с использованием этих систем. Поэтому тема статьи актуальна и значима.

Цель исследования заключается в изучении и анализе развития искусственного интеллекта и роботизации, а также необходимости их правового регулирования.

**Материалы и методы.** Материалами исследования выступают научные публикации, а также нормативные правовые акты. В работе использованы общенаучные методы анализа, синтеза, сравнения, конкретизации, методы прогнозирования и специальные правовые методы исследования – формально-юридический, структурно-правовой.

**Результаты и их обсуждение.** Развитие искусственного интеллекта (далее – ИИ) и робототехники в наши дни представляет собой одну из самых стремительно развивающихся отраслей. Оно открывает безграничные возможности для различных сфер экономики и привлекает внимание множества компаний и инвесторов. Следует признать, что несмотря на перспективность этой отрасли, существует проблема эффективного правового регулирования данной сферы общественных отношений.

Безусловно, развитие ИИ и роботизации является выгодным для экономики. Эти технологии способны повысить производительность, автоматизировать процессы и улучшить качество жизни людей. Внедрение роботизации и ИИ в различные секторы экономики может привести к увеличению эффективности и конкурентоспособности предприятий, созданию новых производств и стимулированию инноваций.

В свою очередь, правовое регулирование развития ИИ и роботизации имеет существенное значение для обеспечения безопасности, этичности и защиты прав и интересов людей, а также для поддержания экономического прогресса. На данный момент следует констатировать отсутствие эффективного законодательства в области ИИ и робототехники, что может привести к серьезным последствиям и вызвать ряд проблем.

Во-первых, недостаточное регулирование может снизить уровень безопасности и привести к потенциальным угрозам для людей. Например, автономные роботы, несмотря на свой потенциал для автоматизации процессов, могут стать источником опасности, если не будут правильно управляться или защищены от злоумышленников.

Во-вторых, неэффективность законодательства может привести к недоверию общества к ИИ и робототехнике. Без ясных и справедливых правил и норм люди могут опасаться использования автономных систем в различных сферах, включая медицину, автопромышленность и финансовый сектор. Недоверие общества может стать серьезным препятствием для полной реализации потенциала ИИ и робототехники.

Кроме того, отсутствие регулирования может привести к этическим проблемам. Например, использование ИИ в сфере искусства или медиа может вызывать вопросы о правах авторства и конфиденциальности данных. Без соответствующих норм и правил, трудно будет решить эти этические дилеммы, которые становятся все более актуальными в свете развития новых технологий.

Отсутствие ясного и точного правового регулирования может вызывать недоверие и опасения в обществе, а также приводить к возникновению этических и социальных проблем. Вопросы конфиденциальности, ответственности за действия ИИ, а также определение прав и обязанностей разработчиков и операторов систем ИИ требуют четкого правового регулирования.

С нашей точки зрения, для решения этих проблем важно разработать стратегию развития ИИ и робототехники с участием органов государственной власти, бизнеса, ученых и общественности. Более того, полагаем, что необходимо провести широкие общественные дебаты, чтобы учесть различные точки зрения и установить приоритеты для развития ИИ и робототехники.

В настоящее время отсутствуют специальные нормативные правовые акты, которые бы полностью охватывали ИИ и роботизацию, и это создает проблемы в областях, где эти технологии активно применяются, таких как автономные транспортные средства, медицинские роботы и автоматизированные системы принятия решений. Так, быстрый прогресс в области робототехники вызывает множество дебатов в отношении определения правового статуса роботов. В настоящее время в законодательстве Республики Беларусь термин «робот» не закреплён, несмотря на его широкое использование во всех сферах общественной жизни и активное продвижение робототехники в нашей стране. Также понятие ИИ вызывает множество дискуссий и споров как правовая категория.

Полагаем, что дальнейшее развитие робототехники в Республике Беларусь и внедрение роботов во все сферы общественной жизни потребует не только законодательного закрепления термина «робот», но и решения вопроса о правовом статусе роботов.

Робот – это автоматическое устройство, которое выполняет задачи, заданные в программе, и предназначено для выполнения операций, которые обычно выполняются человеком. Также термин «робот» может относиться к специальной программе, называемой ботом, которая выполняет действия, имитирующие действия реальных пользователей через те же интерфейсы. Однако мы не согласны с таким подходом.

В законодательстве Республики Беларусь в сфере информатизации можно обратить внимание на то, что Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» [2] закрепляет термин «комплекс программно-технических средств». Комплекс программно-технических средств представляет собой совокупность программных и технических средств, которые обеспечивают осуществление информационных отношений с использованием информационных технологий.

По-видимому, понятие «робот» можно отождествить с понятием «комплекс программно-технических средств». Тем не менее, мы разделяем точку зрения, что целесообразно закрепить термин «робот» в законодательстве Республики Беларусь [3, с. 276].

Понятие ИИ также представляет собой неотъемлемый элемент прогресса цифровой экономики. Это понятие обладает огромным значением в качестве правовой категории. С одной стороны, оно подробно изучено и достаточно хорошо понимается специалистами различных отраслей, но, с другой стороны, вызывает множество дискуссий и споров, как правовая категория.

В соответствии с пунктом 7.22 постановления Национального статистического комитета Республики Беларусь от 9 сентября 2022 года № 84, ИИ опре-

деляется как комплекс технологических решений, позволяющих имитировать когнитивные функции человека [4].

Это определение подразумевает использование различных средств и алгоритмов, разработанных для воссоздания человеческого мышления. ИИ может быть реализован через использование компьютерных программ, машинного обучения, нейронных сетей и других современных технологий.

Основная цель ИИ заключается в создании систем, способных обрабатывать информацию, анализировать данные, принимать решения и выполнять задачи, которые ранее требовали присутствия человека. Это может включать в себя такие области, как медицина, финансы, производство, транспорт и многое другое.

Однако, несмотря на все преимущества и потенциал, связанные с развитием ИИ, существуют и определенные вызовы. Некоторые из них включают в себя этические вопросы, связанные с автономностью и ответственностью искусственных интеллектуальных систем, проблемы безопасности данных, а также вопросы социальной и экономической несправедливости.

Кроме того, существуют и опасения относительно потенциального замещения рабочей силы людьми и угрозы приватности и конфиденциальности данных. Эти вопросы требуют серьезного обсуждения и разработки соответствующих законодательных и этических рамок для регулирования применения ИИ.

Поддерживаем позицию, что ИИ играет важную роль в развитии цифровой экономики и имеет значительное влияние на различные сферы деятельности. Однако, необходимо оптимально сочетать его преимущества и потенциал с этическими и социальными вопросами, чтобы обеспечить его ответственное и устойчивое применение в нашем обществе.

Полагаем, что в правовом регулировании ИИ и роботизации важно изучать и применять лучшие практики других государств. Создание регуляторной среды, учитывающей интересы общества, государства, разработчиков и потребителей – важная задача. Это обеспечит нам уникальную перспективу и возможность использования успешных аспектов, применимых к нашей собственной системе.

Изучение правовых подходов, разработанных и применяемых в других странах, предоставит нам уникальный фундаментальный материал для создания эффективной и сбалансированной системы регулирования. Мы можем обратить внимание на инновационные методы, используемые другими государствами, и осознать, какие аспекты из этого опыта могут быть полезны для нашей собственной стратегии.

Однако важно подчеркнуть, что процесс переноса лучших практик должен быть осторожным и с учетом контекстуальных различий между разными странами. Правовые системы и социальные структуры могут отличаться, поэтому необходимо адаптировать и анализировать перенимаемые концепции, чтобы они соответствовали особенностям нашего общества.

Государства вынуждены искать сбалансированные и инновационные правовые решения, которые обеспечат прогресс и защиту интересов общества.

Так, в Российской Федерации принята Национальная стратегия развития ИИ до 2030, а также Концепция регулирования ИИ и роботизации, которые направлены на создание основ правового регулирования новых общественных отношений, возникающих в связи с активным развитием и применением систем с ИИ и роботизацией. Концепция опирается на положения Национальной стратегии развития искусственного интеллекта до 2030 года, утвержденной указом Президента Российской Федерации от 10.10.2019 г. № 490 [5].

Целью Концепции регулирования ИИ и роботизации является создание основ правового регулирования новых общественных отношений, которые возникают в связи с активной разработкой и применением систем с ИИ и роботизацией. Быстрое развитие технологий в этой области представляется проблемой для правовой системы, так как эти системы действуют автономно и неспособны учитывать этические и правовые нормы.

Тем не менее, в Российской Федерации отсутствует специальное законодательство, которое бы регулировало такие отношения, учитывая особенности применения ИИ и робототехники. Поэтому Концепция предполагает создание регуляторной среды, способствующей развитию и внедрению этих технологий. При этом она должна учитывать интересы общества, государства, компаний-разработчиков, а также потребителей товаров, работ и услуг, связанных с этими системами.

Полагаем, что особое внимание следует уделить применению систем ИИ и роботов в гражданско-правовых отношениях, а также вопросу ответственности за возможный вред. Важным является также вопрос об охраноспособности результатов интеллектуальной деятельности с использованием этих технологий.

Мы разделяем точку зрения о том, что для обеспечения эффективного и справедливого распределения ответственности в случаях причинения вреда системами ИИ и роботами необходимо разработать соответствующую законодательную базу, учитывая все возникающие вопросы [6, с. 132-133].

**Заключение.** Правовое регулирование в области ИИ и робототехники является необходимым для обеспечения безопасности, защиты прав и интересов граждан и компаний, а также для развития экономики. Недостаточное регулирование может привести к непредвиденным последствиям, включая нарушение конкуренции, угрозу приватности и безопасности, а также возникновение этических и социальных проблем.

Правовое регулирование должно учитывать все аспекты использования ИИ и робототехники, включая автономность систем, алгоритмическую прозрачность, ответственность за действия систем, защиту данных и персональной информации, а также этические нормы и стандарты.

Важно также учесть вопросы владения интеллектуальной собственностью, патентования и лицензирования в отношении ИИ и роботов. Это поможет

стимулировать инновации и развитие новых технологий, а также обеспечить справедливую конкуренцию.

Правовое регулирование должно быть гибким и адаптивным, чтобы учитывать быстрый темп развития технологий. Необходимо создать механизмы для постоянного обновления законодательства и анализа последствий применения новых технологий.

Кроме того, важно обеспечить широкую общественную дискуссию и участие всех заинтересованных сторон в разработке и принятии нормативных правовых актов. Это позволит учесть различные мнения и интересы, а также создать легитимность и доверие к правовым нормам.

В целом, правовое регулирование в области ИИ и робототехники играет важную роль в обеспечении устойчивого развития экономики и общества. Оно должно учитывать экономические, социальные, этические и технические аспекты, обеспечивать безопасность, защиту прав и интересов всех участников и способствовать инновациям и прогрессу.

#### **Список использованных источников**

1. Агиевец, С.В. Интеграционные процессы в праве и цифровая трансформация здравоохранения / С.В. Агиевец // Перспективы, организационные формы и эффективность развития сотрудничества российских и зарубежных ВУЗов: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Королев, 12–13 апреля 2018 г. – Москва: Научный консультант, 2018. – С. 27–32. URL.: <https://rep.vsu.by/handle/123456789/34006> (дата обращения 13.05.2023).

2. Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. № 455-3: с изм. и допол. // ЭТАЛОН / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Сафонова, Т.В. К вопросу определения понятия «робот» и целесообразности закрепления правового статуса роботов в законодательстве Республики Беларусь / Т.В. Сафонова [Электронный ресурс] // Наука – образованию, производству, экономике: материалы XXIII (70) Региональной науч.-практ. конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г.: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С.275-276. URL.: <https://rep.vsu.by/bitstream/123456789/15022/1/275-276.pdf>. (дата обращения 14.05.2023).

4. Об утверждении формы государственного статистического наблюдения 6-икт «Анкета об использовании цифровых технологий в организации» и указаний по ее заполнению»: постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 9 сентября 2022 г. № 84 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

5. О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации: Концепция (вместе с «Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года») [Электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 10.10.2019 г. № 490 // КонсультантПлюс, М., 2023.

6. Алиев, Т.Т. Правовое регулирование искусственного интеллекта и роботизации: концепции и перспективы / Т.Т. Алиев // Вестник Томского Государственного университета. Право. – 2021. – № 41. – С. 128–135.