

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ
В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
(В ПОРЯДКЕ МОДЕЛЬНОГО ЗАКОНОТВОРЧЕСТВА
ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ)

Н.С. Минько

*кандидат юридических наук, доцент, ведущий научный сотрудник
Института правовых исследований Национального центра
законодательства и правовых исследований
Natallia.Minko@gmail.com*

Аннотация. В статье представлены предложения для проекта Модельного закона «О технологиях искусственного интеллекта», которые касаются цели и задач государственной политики в сфере искусственного интеллекта, мер стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в сфере искусственного интеллекта, прав и обязанностей субъектов рассматриваемых отношений, а также отдельных сфер использования технологий искусственного интеллекта.

Ключевые слова: искусственный интеллект; технологии; инновации; государственная политика в сфере искусственного интеллекта; меры государственной поддержки и стимулирования; права и обязанности субъектов.

Abstract. The article presents proposals for the draft Model Law "On Artificial Intelligence Technologies", which relate to the purpose and objectives of the state policy in the field of artificial intelligence, measures to stimulate scientific, scientific-technical and innovative activity in the field of artificial intelligence, rights and obligations of the subjects of the relations under consideration, as well as individual areas of use of artificial intelligence technologies.

Keywords: artificial intelligence; technologies; innovations; state policy in the field of artificial intelligence; measures of state support and stimulation, rights and obligations of subjects.

Искусственный интеллект (далее – ИИ) и робототехника – приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности в Беларуси на 2021–2025 гг. Искусственный интеллект рассматривается как комплекс технологических решений, включающий в себя электронную среду, программное обеспечение, процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений без заранее заданного алгоритма, который позволяет имитировать когнитивные функции человека (в том числе самообучение и поиск) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые как минимум с результатами интеллектуальной деятельности человека.

«Ввиду отсутствия концептуальных теоретических основ цифрового права и целостного законодательного регулирования, учитывающего специфику применения технологий ИИ, эксперты предпочитают заниматься решением прикладных вопросов регулирования отдельных видов цифровых технологий, однако развитие технологий ИИ ставит новые вызовы перед национальной правовой системой, а также формирует новые задачи на уровне наднационального (модельного) нормотворчества. В ряде стран уже существует первичное (базовое) правовое регулирование применения технологий ИИ. Концептуальные перспективные направления развития законодательства в данной сфере содержат программные документы стратегического характера» [2, с. 268].

В этой связи Межпарламентская Ассамблея государств – участников Содружества Независимых Государств (СНГ) приступила к разработке Модельного закона «О технологиях искусственного интеллекта». В рамках настоящего исследования представлены предложения для данного Модельного закона.

Важно определить цели и задачи государственной политики в сфере искусственного интеллекта. Цель государственной политики в сфере искусственного интеллекта состоит в формировании гибкой комплексной системы регулирования общественных отношений, возникающих в связи с развитием и использованием технологий искусственного интеллекта, направленной на улучшение качества жизни населения, обеспечение национальной и личной безопасности и государственного суверенитета, а также повышение эффективности экономики за счет стимулирования разработки, внедрения и использования технологий искусственного интеллекта.

Основными задачами государственной политики в сфере искусственного интеллекта являются: создание благоприятных правовых и организационных условий для развития технологий искусственного интеллекта, содействие государственным и частным инвестициям в исследования и разработки для стимулирования инноваций в области надежного искусственного интеллекта; формирование и развитие единого рынка законных, безопасных и заслуживающих доверия приложений искусственного интеллекта; обеспечение справедливого и оптимального баланса интересов между всеми участниками общественных отношений в области искусственного интеллекта; гарантирование безопасности использования технологий искусственного интеллекта, их соответствие принятым нормам и правилам,

соблюдение прав человека; создание гибких механизмов, позволяющих динамически адаптировать правовую основу по мере развития технологий искусственного интеллекта и возникновения новых правоотношений и др.

Государственное регулирование отношений в сфере искусственного интеллекта предусматривает:

- определение приоритетности направлений общего развития и мероприятия в области применения технологий искусственного интеллекта;
- разработку правил, стандартов, руководящих принципов, норм, обеспечивающих развитие технологий искусственного интеллекта на принципах устойчивого развития и этичности;
- обеспечение соответствия национальным стандартам и правилам, которые способствуют использованию технологий искусственного интеллекта и предотвращают риски;
- содействие стимулированию инвестиций в разработки, направленные на повышение безопасности технологий искусственного интеллекта, их объяснимости и прозрачности, доверия, а также проверки и валидации, защиты от атак и др.;
- по мере развития технологий искусственного интеллекта разработку и реализацию политики в области передовых методов их применения, обучения субъектов их безопасной эксплуатации;
- повышение прозрачности и справедливости решений, лежащих в основе применения технологий искусственного интеллекта;
- эксперименты и тестирование цифровых инноваций в реальных условиях; улучшение качества и доступности цифровых ресурсов и сервисов; стимулирование добросовестной конкуренции и повышение эффективности управления; привлечение инвестиций в цифровую экономику;
- консультации государственного сектора по вопросам этического регулирования и реализации искусственного интеллекта. В качестве инструментов по повышению информированности допускается создание Комитета по этике искусственного интеллекта, который будет рассматривать влияние технологий на основные права субъектов.

Поддержка государством научной, научно-технической и инновационной деятельности в сфере искусственного интеллекта реализуется на основе программного подхода и измеримости целей, доступности и публичности оказания государственной поддержки, приоритетности дальнейшего развития результатов в сфере научной, научно-технической

и инновационной деятельности в отношении технологий искусственного интеллекта.

К государственным мерам стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в сфере искусственного интеллекта относятся: финансовые меры стимулирования; предоставление образовательных, информационно-консультационных услуг, в том числе содействие в разработке проектной документации; оказание содействия в правовой охране, защите и управлении правами на результаты интеллектуальной деятельности; формирование спроса на инновационную продукцию, в том числе посредством использования государственных закупок и системы технического регулирования; стимулирование экспорта инновационной продукции, и технологий, прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные при осуществлении научной, научно-технической деятельности, развитие и защита внутреннего рынка, включая рынок инновационной продукции и рынок прав на результаты интеллектуальной деятельности; имущественные меры стимулирования, в том числе стимулирование создания и функционирования объектов инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также необходимой для лиц, осуществляющих такую деятельность, социальной, прежде всего жилищной, инфраструктуры; государственно-частное партнерство, создание специальных территорий с особым правовым режимом осуществления хозяйственной деятельности и иные.

Национальным законодательством определяются формы и порядок взаимодействия Главы государства, Правительства, Координационного совета в сфере искусственного интеллекта, уполномоченного государственно-го органа в сфере искусственного интеллекта. Правительство определяет приоритетность направлений общего развития и конкретные мероприятия в сфере искусственного интеллекта, в том числе применительно к отдельным регионам (территориям) с учетом предложений, поступивших от региональных исполнительных органов государственной власти.

В контролируемой среде (условиях) допускается установление экспериментального правового режима технологий искусственного интеллекта, который подразумевает применение в отношении его участников в течение определенного периода времени специального (отличающегося от общего) регулирования, упрощающего внедрение технологий искусственного интеллекта в определенных сферах: (медицинская деятельность, производство и эксплуатация транспортных средств, сельское хозяйство, финансовый рынок и других, определяемых Правительством).

Государство создает необходимые нормативные правовые, экономические и социальные условия для участия физических и юридических лиц, органов государственной власти, органов местного самоуправления (управления) в осуществлении регулирования и реализации технологий искусственного интеллекта. Государство способствует проведению исследований по оценке научной, интеллектуальной и имущественной баз технологий искусственного интеллекта, а также их последующей экономической эффективности.

Субъекты отношений в сфере искусственного интеллекта – исследователи, разработчики, производители технологий искусственного интеллекта, лица, осуществляющие финансирование исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта, собственники, владельцы, операторы, пользователи технологий искусственного интеллекта, иные лица, взаимодействующие в сфере искусственного интеллекта, в том числе уполномоченные государственные органы.

Экономическое стимулирование разработчиков технологий искусственного интеллекта осуществляется за счет ассигнований, предусматриваемых в государственных и местных (муниципальных) бюджетах, специальных фондах, а также за счет других законно полученных или привлеченных средств (в том числе в виде предоставления налоговых льгот) в соответствии с национальным законодательством.

Государство осуществляет адресную финансовую или иную имущественную поддержку отдельных мероприятий по реализации технологий искусственного интеллекта в регионах с более высоким уровнем цен на ресурсы и, соответственно, уровнем затрат на проведение указанных мероприятий.

Уполномоченные государственные органы в сфере искусственного интеллекта обязаны:

- обеспечить организацию разработки и исполнения стратегических и программных документов, нормативных правовых актов в сфере искусственного интеллекта;
- принимать меры по защите прав и свобод граждан, а также законно находящихся на территории данного государства иностранных граждан и лиц без гражданства, прав и интересов юридических лиц и интересов государства;
- определять статус и полномочия Координационного совета в сфере искусственного интеллекта, полномочия органов местного самоуправления

(управления) в сфере искусственного интеллекта; принимать решение о создании Комитета по этике искусственного интеллекта;

- координировать деятельность государственных органов по совместному проведению мероприятий по реализации стратегических и программных документов, нормативно-правовых актов в сфере искусственного интеллекта;

- определять меры государственной поддержки и стимулирования научной, научно-технической и инновационной деятельности в сфере искусственного интеллекта;

- определять порядок и условия применения экспериментальных правовых режимов в сфере искусственного интеллекта;

- осуществлять иные полномочия по вопросам создания и функционирования технологий искусственного интеллекта.

Исследователи, разработчики, производители технологий искусственного интеллекта, лица, осуществляющие финансирование исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта обязаны:

- обеспечивать максимальную безопасность человека, общества и государства, исходя из принципа верховенства права и ответственной разработки технологий искусственного интеллекта (ответственных инноваций);

- знать и соблюдать требования законодательства, действующего там, где используются технологии искусственного интеллекта или планируется их использование («применимое законодательство»), а также учитывать иные применимые правила, включая этические и религиозные нормы;

- применять системный подход к управлению рисками на каждой фазе жизненного цикла технологий искусственного интеллекта на постоянной основе с учетом установленных стандартов для устранения рисков, связанных с искусственным интеллектом, включая конфиденциальность, цифровую безопасность, надежность;

- обеспечивать прозрачность и возможность отслеживания при разработке технологий искусственного интеллекта, в том числе в отношении наборов данных, процессов и решений, принятых в течение жизненного цикла системы искусственного интеллекта, для обеспечения возможности анализа результатов выполнения операций и ответов на запрос, соответствующих ситуации и согласующихся с уровнем развития техники;

- соблюдать требования надежности и безопасности технологий искусственного интеллекта, в том числе «проектируемой безопасности», со-

гласно которым защита от причинения вреда не может быть обеспечена исключительно соблюдением нормативных правовых актов; правила, обеспечивающие такую защиту, должны быть заложены в саму архитектуру программного обеспечения по умолчанию на протяжении всего цикла разработки технологий искусственного интеллекта;

- создавать механизм распределения ответственности всех субъектов, задействованных в процессе разработки технологий искусственного интеллекта, предусмотреть систему раннего предупреждения пользователей обо всех уязвимостях технологии искусственного интеллекта;

- соблюдать требования по поиску и устранению ошибок в ИТ-архитектуре;

- проводить анализ технологий искусственного интеллекта в режиме реального времени;

- проводить учет контекста при возникновении уязвимостей, использование специальных мер защиты в виртуальной среде;

- прогнозировать возможность предполагаемого влияния разработок на охраняемые законом общественные отношения;

- соблюдать требования «проектируемой конфиденциальности», имплементированные в национальное законодательство о персональных данных путем создания технологических продуктов и решений, позволяющих обеспечить конфиденциальность и защиту персональных данных «по умолчанию»;

- обеспечивать реализацию комплекса защитных мер: защита личной информации по умолчанию; своевременное уведомление о сборе личной информации; предоставление пользователю свободы выбора в удобной и понятной форме. Сбор, обработка и хранение пользовательских данных должны осуществляться с заранее определенной целью на основании конкретно выраженного свободного информированного однозначного согласия субъекта данных с возможностью его последующего отзыва;

- обеспечивать контролируемость разработки технологий искусственного интеллекта, включая наборы данных, процессы и решения, принятые в течение жизненного цикла системы искусственного интеллекта с учетом нормативных предписаний в данной сфере (режимы коммерческой тайны, авторского и патентного права, товарные знаки, договорные нормы, технические средства охраны, устанавливаемые разработчиками и др.);

- обеспечивать совместимость информационных систем и устройств (технических средств), применяемых при разработке технологий искусственного интеллекта (открытая среда разработки);
- обеспечивать использование достоверных наборов данных, не допускающих дискриминации по какому-либо признаку;
- обеспечить предварительное проведение тестирования соответствующей технологии искусственного интеллекта;

Исследователи, разработчики, производители технологий искусственного интеллекта, лица, осуществляющие финансирование исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта имеют право:

- на доступ к различным массивам данных;
- обрабатывать данные для целей машинного обучения (права на процессинг данных для обучения, тестирования и валидации систем машинного обучения).

Данная деятельность должна быть подконтрольной государству для защиты персональных данных пользователей и иной охраняемой законом информации

- на возмещение вреда, причиненного технологиями искусственного интеллекта;
- на реализацию государственных мер поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в сфере искусственного интеллекта и др.

Лица, осуществляющие финансирование исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта должны ответственно относиться к социальным и экономическим явлениям и обстоятельствам, которые могут возникнуть как результат внедрения технологий искусственного интеллекта, и стремиться предотвращать связанные с ними любые существенные негативные последствия.

Лицо, осуществляющее ввод технологии искусственного интеллекта в эксплуатацию, обязано обеспечить предварительное проведение тестирования данной технологии с учетом требований открытости, объяснимости, подконтрольности, точности, надежности, цифровой устойчивости.

Собственники, владельцы, операторы, пользователи, а также иные лица, взаимодействующие с технологиями искусственного интеллекта, обязаны:

- обеспечивать защиту информации, содержащейся в информационных системах, посредством применения организационных и технических

мер защиты информации, а также посредством осуществления контроля за эксплуатацией информационной системы и технологий искусственного интеллекта;

- воздерживаться от вмешательства в нормальное функционирование технологий искусственного интеллекта, в том числе посредством модификации программного кода, аппаратного обеспечения и т.д.;

- обеспечивать безопасность и минимизацию рисков на всех этапах жизненного цикла технологий искусственного интеллекта, включая этап эксплуатации;

- обладать соответствующей квалификацией, позволяющей им обеспечивать безопасность на всех этапах жизненного цикла системы;

- осуществлять проверку и обеспечение готовности технологий искусственного интеллекта к функционированию (выполнению задания);

- воздерживаться от использования технологий искусственного интеллекта в случае обнаружения неполадок в аппаратном или программном обеспечении;

- обеспечивать документирование, сохранность, регистрацию принятых технологиями искусственного интеллекта решений, а также всего процесса их принятия (включая описание сбора, маркировки данных и используемого алгоритма),

- при необходимости предоставлять данные «черного ящика» уполномоченным органам в установленном порядке;

- осуществлять регистрацию и страхование ответственности и др.

Собственники, владельцы, операторы, пользователи, а также иные лица, взаимодействующие с технологиями искусственного интеллекта, вправе:

- взаимодействовать с иными информационными системами на условиях и в соответствии с требованиями, которые установлены национальным законодательством;

- взаимодействовать с органами государственной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере искусственного интеллекта.

- быть проинформированными о взаимодействии с искусственным интеллектом, о характеристиках технологий искусственного интеллекта, ограничениях и условиях их использования, правилах эксплуатации;

– принимать обоснованные самостоятельные решения относительно использования технологий искусственного интеллекта, а также контролировать их функционирование (в той мере, в которой это возможно с учетом требуемой степени автономности технологий искусственного интеллекта);

– на разработку механизма отмены или изменения решений (уведомительных отмен), принимаемых технологиями искусственного интеллекта и лицами, которые ими управляют с идентификацией субъекта, ответственного за принятие решений, в том числе обеспечение объяснимости процессов принятия решений;

– право на возмещение вреда, причиненного системой искусственного интеллекта и др.

Нормативными правовыми актами государств не должны ограничиваться виды и объем ущерба, причиненного технологиями искусственного интеллекта, который может быть компенсирован, а также формы такой компенсации.

Технологии искусственного интеллекта в промышленности могут применяться в целях: внедрения инструментов цифровизации; внедрения интеллектуальных датчиков в оборудование и производственные линии; внедрения роботизированных технологий; хранения информации и проведение вычислений посредством перехода с мощностей собственных средств вычислительной техники на распределенные ресурсы (облачные технологии); сквозной автоматизации производственных и управленческих процессов и их интеграцию в единую информационную систему; использование совокупной массы собираемых данных для формирования аналитических информационных массивов (технологии больших данных); оцифрования (перевода в электронный формат) технической документации и осуществления электронного документооборота (безбумажных технологий); цифрового проектирования и моделирования технологических процессов, объектов и субъектов промышленности (отраслей промышленности), изделий на всем жизненном цикле от оформления в электронном формате идеи (эскиза) до ввода в эксплуатацию (с применением инженерного программного обеспечения); активизации цифрового производства во всех отраслях промышленности государства; создания и использования во всех отраслях промышленности государства эффективно функционирующих интеллектуальных сетей для повышения в данных отраслях качества и эффективности управления (в том числе цифрового управления) на каждом его уровне.

Технологии искусственного интеллекта в строительстве используются для создания виртуальных моделей городских пространств, включая анализ транспортной инфраструктуры, определение зон с повышенной потребностью в жилой площади, а также прогнозирование развития города в будущем, позволяют оптимизировать дизайн зданий для максимальной энергоэффективности и др. Генеративное проектирование (генеративный дизайн), предпроектная подготовка, технологии интеллектуального мониторинга строительных площадок, технологии проверки оборудования с искусственным интеллектом, цифровое управление строительными проектами, модульная сборка и печать домов, возможности для проектирования САПР и BIM, анализ и прогнозирование стоимости проекта, технологии управления рисками и безопасностью в строительстве и др. обеспечивают оптимизацию процессов.

Технологии искусственного интеллекта в сфере экологии позволяют проводить дистанционное зондирование Земли, мониторинг состояния экосистем, изменения параметров окружающей среды и инфраструктуры водоснабжения, обеспечивают прогнозирование потребления воды и загрязнения воздуха, содействуют повышению качества фильтрации воздуха, обеспечивают прогнозирование стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций, содействуют развитию систем промышленной сортировки мусора, экологического комплаенса и др.

Технологии искусственного интеллекта в энергетике используются для повышения доли электроэнергии, вырабатываемой с помощью экологически чистых возобновляемых источников энергии, оптимизации работы топливных электростанций, сокращения потерь электроэнергии при ее транспортировке из места выработки к потребителям, снижения потребления электроэнергии за счет управления освещением и отоплением, оптимизации энергоэффективности и др.

Технологии искусственного интеллекта в сфере образования могут применяться в целях развития адаптивного обучения (языковые и аналитические технологии) и прокторинга – контроля за аттестацией (технологии компьютерного зрения), а также содействуют администрированию образовательного процесса, выступают в качестве личного тьютора. Это позволяет индивидуализировать образовательный процесс, адаптировать материалы под уровень знаний и потребности обучающихся. Технологии искусственного интеллекта в сфере научной сфере могут применяться для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований; подготовки и аттеста-

ции научных работников высшей квалификации; апробации результатов научных исследований; организации и проведения государственной научной и государственной научно-технической экспертиз и др.

Технологии искусственного интеллекта в сфере здравоохранения могут применяться как отдельно, так и в составе иного медицинского изделия в виде: программного обеспечения, аппаратно-программного комплекса (роботизированной системы), программного обеспечения, поставляемого как сервис. Порядок разработки и регистрации в качестве медицинского изделия соответствующих технологических решений определяется национальным законодательством (в том числе с учетом требований международных стандартов).

Технологии искусственного интеллекта в государственном управлении могут применяться в целях: выработки государственной политики; предоставления государственных услуг; осуществления действий разрешительного характера (административных процедур); рассмотрения обращений; осуществления мероприятий по планированию, мониторингу и оценке результатов государственных органов, контрольно-надзорных мероприятий, с целью формирования официальной статистики, администрирования доходов, аудита результативности бюджетных расходов и реализации иных государственных функций и др.

Технологии искусственного интеллекта в банковской сфере могут применяться в целях обеспечения: персонализированного финансового руководства (включая первичный скоринг); интерактивных систем голосового реагирования (IVRS); службы поддержки клиентов, в том числе распознавания оптических, графических, кодированных и цифровых образов клиента дистанционно; безопасности и идентификации признаков мошенничества; мобильного банкинга; алгоритмической торговли, преобразования данных в цифровой формат и др.

Технологии искусственного интеллекта в налоговой сфере могут применяться в целях обеспечения: единой системы интеллектуальной обработки данных плательщиков; автоматизации и оптимизации процессов налогового администрирования и контроля; использования “ботов” для помощи налогоплательщикам и др.

Технологии искусственного интеллекта могут применяться в области дорожного движения и транспортной деятельности при освоении производства интеллектуальных автокомпонентов и систем для автотранспортных средств; развитии беспилотного вождения; интеграции элементов дорожно-

транспортной системы в единую интеллектуальную транспортную систему с центром управления движением; управление транспортной работой, оптимизации навигации и городского трафика и др.

Первоначальным обладателем исключительных прав на результаты, создаваемые системами искусственного интеллекта можно определить собственника (владельца) системы искусственного интеллекта либо ее пользователя (в случае предоставления системы во временное пользование) на момент создания результата, рассматривая в этих целях систему искусственного в качестве сложной вещи. На результат, созданный системой искусственного интеллекта, представляющей собой компьютерную систему в виде совокупности алгоритмов, программ для ЭВМ, баз данных и аппаратного обеспечения, работающих на основе технологий искусственного, признается исключительное право без признания личных неимущественных прав и иных прав (право следования, право доступа и другие).

Исключительное право на результат, созданный системой искусственного, может принадлежать собственнику (владельцу) системы искусственного интеллекта либо пользователю системы искусственного интеллекта, если иное не предусмотрено договором между ними. Исключительное право на результат, созданный системой искусственного интеллекта, может быть передано собственником (владельцем) системы искусственного интеллекта либо ее пользователем другому лицу по договору, а также может перейти к другим лицам по основаниям, установленным национальным законодательством. Исключительное право на результат, созданный системой искусственного интеллекта, может принадлежать нескольким лицам совместно.

Права на произведения науки, литературы и искусства, а также программы для ЭВМ и базы данных, созданные системами искусственного интеллекта можно отнести к категории смежных прав, выделив отдельный вид смежных прав. Для охраны изобретений, промышленных образцов и топологий интегральных микросхем, созданных системой искусственного интеллекта, использовать условия и порядок охраны традиционных объектов патентных прав и топологий интегральных микросхем, адаптировав при этом некоторые действующие механизмы, предусмотрев необходимые исключения и особенности, связанные с отсутствием автора. Собственнику (владельцу) системы искусственного интеллекта либо пользователю системы искусственного интеллекта, если иное не предусмотрено договором аренды между собственником (владельцем) системы искусственного интеллекта и поль-

зователем, принадлежит исключительное право на созданные системой искусственного интеллекта изобретения и промышленные образцы.

Патент на созданные системой искусственного интеллекта изобретение и промышленный образец удостоверяет приоритет созданных системой искусственного интеллекта изобретения и промышленного образца и исключительное право на них. Право на получение патента на созданные системой искусственного интеллекта изобретение и промышленный образец принадлежит собственнику (владельцу) системы искусственного интеллекта либо пользователю системы искусственного интеллекта, если иное не предусмотрено договором между ними.

Порядок формирования, подготовки, разметки и использования наборов данных для создания и тестирования технологий искусственного интеллекта в сфере интеллектуальной собственности определяется национальным законодательством в соответствии с общими принципами конфиденциальности, защиты персональных данных и коммерческой тайны.

На уровне специального законодательства возможна конкретизация прав и обязанностей субъектов по обеспечению безопасности и соблюдения существующего законодательства, защищающего основные права на протяжении всего жизненного цикла систем искусственного интеллекта, в соответствии с отраслевыми особенностями.

Список использованных источников

1. Минько Н.С., Слижеская О.В. Направления государственной политики в сфере цифровой трансформации и развития технологий искусственного интеллекта // Динамика правоустановления и правореализации в сфере публично-правовых отношений: сб. науч. статей / Национальный центр законодательства и правовых исследований Республики Беларусь; редколл.: О.И. Чуприс (гл. ред.) [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2023. – Вып. 5. – С. 261–269.