

РАЗДЕЛ III

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПРАВО. ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРАВО

УДК 340.1

Абламейко М. С.

*Научный сотрудник отдела исследований в области
государственного строительства и международного права*

Института правовых исследований

*Национального центра законодательства и правовых исследований
Республики Беларусь, кандидат юридических наук, доцент*

О ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СТРАНАХ ЕАЭС: ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. В статье дается оценка текущему состоянию государственного регулирования технологий искусственного интеллекта в государствах – членах ЕАЭС и проводится анализ основных инициатив, предпринимаемых данными странами в данной области. На основе проведенного анализа даются предложения по развитию данного направления для Республики Беларусь. Предлагается разработка и принятие Стратегии развития искусственного интеллекта в Республике Беларусь с учетом опыта стран, входящих в ЕАЭС, и предлагаются дальнейшие шаги по реализации Стратегии. Выделяются основные принципы правового регулирования для Республики Беларусь.

Ключевые слова: искусственный интеллект, правовое регулирование, цифровизация, информационное общество, информационные технологии, страны ЕАЭС.

Введение. Разработка и внедрение технологий искусственного интеллекта (далее – ИИ) является приоритетным направлением развития

многих стран, что находит свое отражение в документах стратегического планирования. В ряде стран приняты концепции, национальные программы развития ИИ, включая дорожные карты реализации ИИ в отраслях.

Технологии ИИ способны автоматизировать многие процессы, вплоть до принятия решений, основываясь на больших объемах данных. Вместе с тем развитие таких технологий ставит серьезные вызовы перед правовой системой. Данные вызовы обусловлены в первую очередь недостаточной правовой регламентацией в вопросах использования систем ИИ. Вопросы создания и эксплуатации систем ИИ, их совместимости приводят к необходимости разработки единых стандартов для обеспечения стабильности их функционирования и безопасности.

К вопросу развития технологий ИИ в странах ЕАЭС обращались такие ученые, как М. В. Тюнин, Р. С. Выходец, А. П. Любимов, М. В. Мясникович, В. И. Бельский, М. Н. Сатолина, Н. С. Минько, О. Н. Толочко и др. Развитие законодательства в данной сфере будет способствовать эффективному и безопасному использованию систем ИИ как в государственном, так и в частном секторе.

Наиболее близкими для Республики Беларусь являются страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Направления и темпы информатизации этих стран и развитие информационного законодательства являются схожими. В связи с происходящими интеграционными процессами в ЕАЭС важно, развивая собственное информационное законодательство, придерживаться единых принципов и подходов как в части терминологии, так и регулирования всех процессов в целом.

Исходя из этого, в данной статье рассматриваются вопросы государственного регулирования ИИ в странах Евразийского экономического союза, в частности документы стратегического планирования, законодательной базы. Так как рассматриваемая сфера является достаточно молодой, то законодательная основа находится на стадии формирования. В результате исследования даются предложения по развитию этой сферы в Республике Беларусь.

Основная часть. Анализ государственного регулирования технологий искусственного интеллекта в странах ЕАЭС. Страны ЕАЭС ведут активную работу для развития и правового регулирования разработки, внедрения и функционирования технологий ИИ. В настоящее время в большинстве стран внедрение технологий ИИ является

одним из приоритетных направлений цифровой трансформации государства. Однако правовое регулирование в данной сфере носит скорее точечный характер. Рассмотрим развитие данного направления в каждой из стран ЕАЭС.

Российская Федерация. В Российской Федерации осуществляется наиболее комплексный подход к регулированию применения технологий ИИ. Согласно Указу Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» ИИ назван одной из приоритетных технологий развития [1], а в соответствии с Национальной программой «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной протоколом заседания Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. № 7, ИИ отнесен к основным сквозным цифровым технологиям и предусматривает его использование в различных областях управления [2].

Также приняты специализированные акты, посвященные вопросам ИИ. В 2019 г. Указом Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» была принята Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года. Стратегия предусматривает создание этического свода правил использования ИИ и смежных технологий, контроль за соблюдением положений которого будет возложен на Национальный комитет по этике и надежности [3].

Правительство Российской Федерации 19 августа 2020 г. утвердило Концепцию развития регулирования отношений в сфере технологий ИИ и робототехники на период до 2024 года. Данный документ определяет направления, проблемы, задачи и такие принципы, как стимулирование развития технологий регуляторными средствами; регуляторное воздействие, основанное на риск-ориентированном, междисциплинарном подходе; расширение применения инструментов сорегулирования и саморегулирования, формирование кодексов (сводов) этических правил; человекоориентированный подход [4]. Также в 2020 г. разработан и принят Федеральный проект «Искусственный интеллект», содержащий дорожную карту конкретных мероприятий и плановые ключевые показатели до 2024 г. [5].

В 2020 г. утверждена Перспективная программа стандартизации по приоритетному направлению «Искусственный интеллект» на период 2021–2024 гг., которая включает разработку свыше 200 стандартов в сфере ИИ. Стандарты предназначены для того, чтобы унифицировать бизнес-подходы к разработке ИИ, снизить затраты на них, обеспечить безопасность и права граждан при использовании данных технологий [6].

В 2021 г. Альянсом в сфере искусственного интеллекта Российской Федерации, Аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации и Минэкономразвития России разработан российский Кодекс этики в сфере ИИ на основе Национальной стратегии развития ИИ на период до 2030 года [7].

Республика Казахстан. Правительство приняло национальную Стратегию «Казахстан-2050», которая определяет использование больших данных и ИИ. Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности разработало концепцию Digital EI, которая была преобразована в План действий, охватывающий многие аспекты стратегии цифровой трансформации и подробно описывающий вопросы цифровизации. Кроме того, каждое министерство имеет собственные детальные и конкретные стратегические и оперативные планы; все они составлены в соответствии с национальными приоритетами цифровизации [8].

В Казахстане развитию технологий ИИ уделяется внимание на государственном уровне, что нашло свое отражение в Государственной программе «Цифровой Казахстан» на 2018–2022 гг., утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2017 г. № 827, целями которой были ускорение темпов развития экономики страны и улучшение качества жизни населения за счет использования цифровых технологий в среднесрочной перспективе, а также создание условий для перехода экономики Казахстана на принципиально новую траекторию развития, обеспечивающую создание цифровой экономики будущего в долгосрочной перспективе [9].

В рамках задачи «Внедрение элементов искусственного интеллекта и повсеместное использование технологии Big Data» Национального плана развития Республики Казахстан до 2025 года, утвержденного Указом Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 г.

№ 636 [10], предполагается совершенствование нормативной правовой базы для развития технологий ИИ и создания инфраструктуры, позволяющей внедрить аналитику на основе ИИ и Big Data. В результате планируется сформировать экосистему науки, бизнеса и государства, способствующую комплексному развитию ИИ в стране.

Необходимость правового регулирования ИИ и робототехники определена в Концепции правовой политики Республики Казахстан до 2030 года, утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 15 октября 2021 г. № 674 [11], что включает в себя вопросы ответственности, права интеллектуальной собственности, защиту прав, свобод и интересов граждан, включая персональные данные и др. Особое внимание уделено поиску регуляторного компромисса между созданием благоприятного климата для развития ИИ и охраной прав и свобод граждан от совершения общественно опасных действий.

Следует отметить, что основную роль в развитии технологий ИИ в Казахстане играют крупные коммерческие организации. ИИ рассматривается в общем комплексе процессов цифровизации производств, а законодательство в данной сфере только начинает развиваться.

В Планах действий по реализации Концепции развития отрасли информационно-коммуникационных технологий и цифровой сферы, утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2021 г. № 961, предусмотрена разработка Стратегии развития искусственного интеллекта до конца 2023 г., а также создание национальной платформы искусственного интеллекта до 2024 г. [12].

Республика Армения. Правительство Армении приняло Стратегию цифровизации на 2021–2025 годы, подготовленную Министерством высокотехнологической промышленности, одной из основных целей которой является развитие инновационных технологий, а также План действий на 2021–2026 годы, сделав инициативы по цифровизации неотъемлемой частью национальных среднесрочных и долгосрочных политических приоритетов [8].

В конце 2022 г. в рамках реализации Программы мероприятий деятельности Правительства Республики Армения, утвержденной постановлением Правительства Республики Армения от 18 ноября 2021 г. № 1902-L [13], Министерству высокотехнологической промышленности поручено было представить проект постановления «Об одобрении

стратегии развития сферы высоких технологий», в котором должны быть определены приоритетные направления сферы высоких технологий, проблемы на пути их развития, механизмы решения и дорожная карта. Также предусмотрена разработка Стратегии высокотехнологичной бизнес-среды, в которой должны найти отражение вопросы развития инфраструктур, институтов, других компонентов экосистемы, необходимых для развития сферы высоких технологий и дорожной карты.

Создание законодательной базы, стимулирующей развитие ИТ-сектора и цифровой экономики, предусмотрено в Стратегической программе перспективного развития Республики Армения на 2014–2025 годы [14].

Следует отметить, что в 2017 г. в Республике Армения разработана «Повестка цифровой трансформации Армении до 2030 года» – рамочный долгосрочный документ, определяющий основные направления и целеполагание цифровой трансформации страны. Определены шесть ключевых направлений цифрового развития Армении: цифровое правительство, цифровые навыки, инфраструктура, кибербезопасность, частный сектор и институциональные основы [15].

Следует отметить, что в Армении основные усилия концентрируются на развитии сотрудничества с лидерами мировой высокотехнологичной отрасли, а крупные проекты по цифровизации финансируются международными организациями.

В июне 2021 г. вице-премьер Армении Т. Авинян в статье «Стратегия искусственного интеллекта для Армении» [16] обозначил, что приоритетной задачей в Армении является разработка национальной стратегии развития ИИ при взаимодействии государства, частного сектора и научного сообщества. В рамках данной стратегии и плана действий по ее реализации обозначены следующие направления: расширение роли ИИ в университетах; создание исследовательских лабораторий; привлечение высококвалифицированных специалистов; развитие государственно-частного партнерства, создание венчурного фонда; осуществление скоординированной политики различных государственных органов; создание необходимой инфраструктуры.

Кыргызская Республика. В долгосрочной Национальной стратегии развития до 2040 года изложена общая приверженность страны цифровой трансформации, определены цели, задачи и мероприятия по цифровизации [8].

В конце 2018 г. в Кыргызстане была утверждена Концепция цифровой трансформации «Цифровой Кыргызстан 2019–2023» [17]. Основной ее целью является обеспечение структурированного подхода к цифровой трансформации общества, управления и экономики. Целью совершенствования нормативной правовой базы является внедрение реформ, направленных на защиту интеллектуальной собственности, создание гибких механизмов пилотирования инноваций через «регулятивные песочницы», защиту и стимулирование инвестиций в инновации, поддержку малого и среднего бизнеса в сфере ИКТ, привлечение зарубежных высококвалифицированных специалистов.

В Национальной стратегии цифровой трансформации на 2019–2026 годы изложены задачи, которые должны быть реализованы в целях цифрового преобразования страны [8].

Развитие технологий ИИ в Кыргызстане носит точечный характер благодаря усилиям прежде всего отдельных коммерческих компаний, целостная государственная политика в данной области отсутствует. Например, в Национальной стратегии развития Кыргызской Республики технологии ИИ не упоминаются.

Таким образом, в настоящее время только Российская Федерация комплексно подходит к регулированию технологий ИИ, приняв ряд документов в данной сфере, включая стратегию, концепцию и дорожную карту конкретных мероприятий, а также Кодекс этики ИИ. Большинство государств – членов ЕАЭС планируют принять стратегию развития ИИ в ближайшее время, что будет способствовать развитию технологий ИИ и обеспечению их функционирования в правовом поле.

Текущее состояние и перспективы развития ИИ в Республике Беларусь. В рамках Указа Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы» ИИ и робототехника определены как приоритетные направления [18].

Также внедрению аппаратных и программных решений с использованием ИИ, баз больших данных для интернета вещей уделено внимание в Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 [19].

Существенную роль в этом направлении сыграл декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики», который установил принцип экстерриториальности и специальный правовой режим для IT-компаний. В Декрете предусмотрена в качестве преференционной деятельность в сфере ИИ, включая создание, обучение нейронных сетей и иных алгоритмов в специализированных разделах ИИ и реализацию результатов данной деятельности; создание систем беспилотного управления транспортными средствами [20].

Важным драйвером развития технологий ИИ в Беларуси выступают индустриальные парки, предлагающие особые экономические условия для высокотехнологичных компаний.

В настоящее время определение и регулирование систем ИИ в законодательстве Республики Беларусь отсутствует, хотя внедрение и развитие систем ИИ определено во многих государственных программах. По опыту ряда других стран к этому вопросу необходимо подходить комплексно.

На первом этапе необходимо разработать государственную Стратегию (или Концепцию) развития ИИ в стране с учетом Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. В Стратегии следует определить приоритеты, возможности и потенциал в области ИИ в Республике Беларусь, понятийный аппарат в данной сфере, цели и задачи развития ИИ, основные принципы использования технологий ИИ. В данную Стратегию необходимо включить блок вопросов, посвященных праву и законодательству.

Для реализации вышеуказанной Стратегии развития ИИ следует разработать Программу ее реализации на уровне Правительства. В связи с тем, что регулирование систем ИИ должно осуществляться не только на государственном, но и на ведомственном уровне, считаем, что каждому ведомству необходимо разработать дорожные карты по внедрению ИИ в деятельность своих ведомств и отраслей. В части использования ИИ органами государственной власти необходимо разработать и принять Типовые правила использования технологий ИИ в органах государственной власти, а также в подведомственных им организациях.

В каждой отрасли необходимо разработать свои стандарты (ГОСТы) по тестированию и применению систем ИИ. Документ должен регламентировать требования к испытаниям и применению систем ИИ. Специалисты должны получить точную оценку, соответствует ли продукт заявленным характеристикам точности, эффективности, а главное – не несет ли он риски для человека.

Основываясь на международных практиках развития систем ИИ, считаем возможным выделить следующие принципы правового регулирования для Республики Беларусь. Во-первых, следует учитывать права человека в обязательном порядке. Это касается неприкосновенности частной жизни, защиты персональных данных и др. На законодательном уровне следует закрепить возможность использования данных граждан (из государственных информационных систем, медицинских информационных систем и др.) только в обезличенном виде, обеспечивая полную анонимизацию данных. Во-вторых, следует применять риск-ориентированный подход, позволяющий, с одной стороны, способствовать развитию технологий, когда риски минимальны, а с другой стороны, вводить определенные ограничения, если применение ИИ создает объективные риски причинения вреда человеку, обществу и государству, вплоть до введения запретов, когда возникают неизбежно высокие риски. В случае отсутствия рисков допускать применение инструментов саморегулирования (этические правила). В-третьих, необходимо соблюдать баланс интересов государственного и частного секторов в части доступа к данным для создания благоприятных условий для разработок в сфере ИИ, а также распределение ответственности между разработчиками, потребителями и иными лицами в случае негативных последствий. В-четвертых, с привлечением ученых необходимо проводить мониторинг социального и экономического воздействия и давать оценку воздействию технологий ИИ на все сферы жизнедеятельности человека, общества и государства с выявлением последствий и рисков. В-пятых, при использовании технологий ИИ особое значение имеет безопасность, защищенность и совместимость систем, а также обеспечение технологического суверенитета. Следует отдельно выделить военную сферу, для регулирования которой разрабатывается специальное законодательство, обеспечивающее защиту национальных интересов.

Отдельного внимания заслуживает вопрос этических принципов. В правилах следует закрепить этические принципы использования технологий ИИ, в том числе принципы соблюдения основных прав, недискриминации, качества и безопасности, прозрачности, беспристрастности и достоверности, принцип контроля пользователем и др.

Заключение. Применение технологий ИИ становится всеобъемлющим, в связи с чем правовое регулирование данной сферы является обязательным, так как их использование способно нанести вред как человеку в частности, так и обществу и государству. Во многих странах мира принимаются попытки регулирования данной сферы, основываясь на балансе интересов технологий и человека. С одной стороны, все развитые страны наращивают темпы внедрения технологий ИИ, так как это дает неоспоримое преимущество на мировой арене. С другой стороны, данная сфера не может обойтись без комплексного правового регулирования для обеспечения безопасного функционирования систем и минимизации рисков их применения.

Проведенный анализ государств – членов ЕАЭС в рассматриваемой сфере показал, что только в Российской Федерации разработан и применяется комплексный подход к регулированию, включая документы стратегического планирования, план реализации и дорожные карты, концепцию и Кодекс этики ИИ. В Республике Казахстан и Республике Армения разработка национальной стратегии развития ИИ входит в планы в ближайшей перспективе. Республике Беларусь следует придерживаться общей тенденции и начать разработку национальной стратегии развития ИИ.

Завершая, мы еще раз подчеркнем важность развития правового регулирования систем ИИ, особенно в условиях быстрого развития и внедрения систем общего ИИ, которые очень скоро сами смогут принимать очень важные решения, касающиеся жизни и деятельности каждого человека и общества в целом. В целом для реализации всех этих замыслов необходимо формирование междисциплинарного подхода к изучению философских, экономических, правовых, политических и социальных аспектов применения ИИ.

Список цитированных источников:

1. О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Рос. Федерации,

9 мая 2017 г., № 203 // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216363. – Дата доступа: 03.03.2023.

2. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [Электронный ресурс] : протокол заседания Президиума Совета при Президенте Рос. Федерации по стратегическому развитию и нац. проектам, 4 июня 2019 г., № 7 // М-во цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Рос. Федерации. – Режим доступа: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858>. – Дата доступа: 03.03.2023.

3. О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации [Электронный ресурс] : Указ Президента Рос. Федерации, 10 окт. 2019 г., № 490 // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_335184. – Дата доступа: 03.03.2023.

4. Об утверждении Концепции развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники на период до 2024 г. [Электронный ресурс] : распоряжение Правительства Рос. Федерации, 19 авг. 2020 г., № 2129-р // СПС «Гарант». – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/74560628>. – Дата доступа: 07.03.2023.

5. Выходец, Р. С. Политика стран ЕАЭС в области искусственного интеллекта [Электронный ресурс] / Р. С. Выходец // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. – 2022. – Т. 16, № 3 (41). – С. 106–117. – Режим доступа: DOI 10.22394/2073-2929-2022-03-106-117. – Дата доступа: 03.03.2023.

6. Итоги 2020: время детального регулирования искусственного интеллекта [Электронный ресурс] // ICT. Moscow. – Режим доступа: <https://ict.moscow/news/itogi-2020-ai-regulation>. – Дата доступа: 10.02.2023.

7. В России подписан «Кодекс этики искусственного интеллекта» [Электронный ресурс] // ФГБУ «Редакция «Российской газеты». – Режим доступа: <https://rg.ru/2021/10/26/v-rossii-podpisan-kodeks-etiki-iskusstvennogo-intellekta.html>. – Дата доступа: 12.02.2023.

8. Отчет по результатам исследования осуществимости (оценка потребностей) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.astanacivilservicehub.org/uploads/case_studies/20220526_Feasibility_Study_Report_v12_RU.pdf. – Дата доступа: 12.02.2023.

9. Об утверждении Государственной программы «Цифровой Казахстан» [Электронный ресурс] : постановление Правительства Респ. Казахстан, 12 дек. 2017 г., № 827 // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Респ. Казахстан. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1700000827>. – Дата доступа: 06.03.2023.

10. Об утверждении Стратегического плана развития Республики Казахстан до 2025 года и признании утратившими силу некоторых указов Президента Республики Казахстан [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Казахстан, 15 февр.

2018 г., № 636 // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Респ. Казахстан. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/U1800000636#z13>. – Дата доступа: 06.03.2023.

11. Об утверждении Концепции правовой политики Республики Казахстан до 2030 года [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Казахстан, 15 окт. 2021 г., № 674 // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Респ. Казахстан. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2100000674#z133>. – Дата доступа: 06.03.2023.

12. Об утверждении Концепции развития отрасли информационно-коммуникационных технологий и цифровой сферы [Электронный ресурс] : постановление Правительства Респ. Казахстан, 30 дек. 2021 г., № 961 // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Респ. Казахстан. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000961#z187>. – Дата доступа: 06.03.2023.

13. Программы мероприятий деятельности Правительства Республики Армения [Электронный ресурс] : постановление Правительства Респ. Армения, 18 нояб. 2021 г., № 1902-L // Правительство Респ. Армения. – Режим доступа: <https://www.gov.am/files/docs/4739.pdf>. – Дата доступа: 12.02.2023.

14. Стратегическая программа перспективного развития Республики Армения на 2014–2025 годы [Электронный ресурс] // Правительство Респ. Армения. – Режим доступа: <https://www.gov.am/files/docs/1322.pdf>. – Дата доступа: 06.03.2023.

15. Годовой отчет 2017 «Формируя цифровое пространство» [Электронный ресурс] // Евразийская экон. комис. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/Documents/%d0%93%d0%be%d0%b4%d0%be%d0%b2%d0%be%d0%b9%20%d0%be%d1%82%d1%87%d0%b5%d1%82%202017.pdf>. – Дата доступа: 06.03.2023.

16. Тигран Авинян: Стратегия искусственного интеллекта для Армении [Электронный ресурс] // Правительство Респ. Армения. – Режим доступа: <https://www.gov.am/ru/news/item/9890>. – Дата доступа: 12.02.2023.

17. Концепция цифровой трансформации «Цифровой Кыргызстан» – 2019–2023 [Электронный ресурс] // Кабинет Министров Кыргыз. Респ. – Режим доступа: <https://www.gov.kg/ru/programs/12>. – Дата доступа: 12.02.2023.

18. О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 7 мая 2020 г., № 156 // илех / ООО «ЮрСпектр». – Режим доступа: <https://ilex-private.illex.by/view-document/BELAW/168229searchKey=837&searchPosition=5#M100052>. – Дата доступа: 03.03.2023.

19. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 15 сент. 2021 г., № 348 // илех / ООО «ЮрСпектр». – Режим доступа: <https://ilex-private.illex.by/view-document/BELAW/202730/searchKey=837&searchPosition=15#M100326>. – Дата доступа: 03.03.2023.

20. Любимов, А. П. О национальной стратегии развития искусственного интеллекта / А. П. Любимов, Д. В. Пономарева, А. Г. Барабашев // Представительная власть – XXI век: законодательство, комментарии, проблемы. – 2019. – № 5–6 (172–173). – С. 1–7.

Дата поступления в редакцию: 31.03.2023.

УДК 342.7

Василевич Д. Г.

*Доцент кафедры международного права
УО ФПБ «Международный университет «МИТСО»,
кандидат юридических наук, доцент*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО КОМПЕНСАЦИИ ФИЗИЧЕСКИХ НЕДОСТАТКОВ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация. Достижения научно-технического прогресса, особенно в области медицины, биомедицины, генетики, биоинженерии, математики, программирования, психофизиологии и нейрофизиологии, в совокупности с использованием информационно-коммуникативных технологий меняют качество жизни людей, оказавшихся в экстремальной ситуации в связи с состоянием здоровья. Развивается «индустрия умных устройств», оказывающих человеку помощь в восстановлении функций утраченных органов. Акцентируется внимание на успехах в области биомедицины, психофизиологии и нейрофизиологии и иных науках, которые во взаимодействии с возможностями информационно-коммуникационных технологий способствуют возвращению лиц с инвалидностью к активной и полноценной жизнедеятельности.

Ключевые слова: нейроинтерфейсы, бионические протезы, «умные» устройства, ментальная приватность, права человека, свобода воли, частная жизнь.