

Именно поэтому уже сегодня необходимо начинать поиск путей решения следующих проблем, которые неизбежно возникнут в ходе полномасштабного внедрения и использования цифровых технологий:

1. Правоотношения, субъектами которых становятся виртуальные, или «цифровые» личности.
2. Реализация новых («цифровых») прав человека в виртуальном пространстве [2].
3. Робототехника в качестве участника (субъекта) отношений в сфере правового регулирования [3].
4. Проблемы регулирования технологий больших данных.
5. Проблемы правового регулирования облачных вычислений.
6. Проблемы правового регулирования правоотношений при организации интернета вещей.
7. Проблемы правового регулирования финансовых операций, оборота криптовалют и технологии блокчейн.
8. Трансформация межгосударственных отношений и рост их взаимовлияния в цифровую эпоху.

В складывающихся условиях под влиянием внутренних и внешних вызовов процессы цифровизации экономики и общества в Республике Беларусь также должны способствовать появлению новых возможностей для создания добавленной стоимости и получения выгод на местном уровне, равно как и для осуществления дальнейших структурных преобразований посредством внедрения цифровых технологий.

Источники

1. Анализ проблем трансформации систем законодательного регулирования и правоприменения в условиях цифровизации и методов оценки эффективности принимаемых решений [Электронный ресурс] / В. Л. Шульц // Национальная безопасность — nota bene. — 2019. — № 4. — С. 19–74. — Режим доступа: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30149. — Дата доступа: 08.03.2022.
2. Шахрай, С. М. «Цифровая» Конституция. Судьба основных прав и свобод личности в тотальном информационном обществе / С. М. Шахрай // Вестн. Рос. акад. наук. — 2018. — Т. 88, № 12. — С. 1075–1082.
3. Аналитический обзор мирового рынка робототехники [Электронный ресурс] / Лаборатория робототехники Сбербанка РФ. — 2018. — Режим доступа: https://spkurdyumov.ru/uploads/2018/05/Robo_2018.pdf. — Дата доступа: 08.03.2022.

С. А. Крутовцов

kii.economy@sssc.gov.by

Государственный секретариат Совета Безопасности Республики Беларусь (Минск)

Л. Н. Нехорошева, д-р экон. наук, профессор

kepp@bseu.by

БГЭУ (Минск)

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

За последнее десятилетие произошли глобальные изменения общественно-политической и макроэкономической ситуации в мире и в Беларуси. Обострились риски и появились новые вызовы (сужение доступа к мировым рынкам финансового капитала, высокие инфляционно-девальвационные ожидания, снижение инвестиционной активности

и иные), оказывающие существенное влияние на обеспечение и защиту национальных интересов от внутренних и внешних угроз [1]. Кроме того, в 2020–2022 гг. ужесточилась со стороны западных стран и США неправомерная санкционная политика в отношении Республики Беларусь, затрагивающая интересы отдельных секторов экономики, субъектов хозяйствования и физических лиц. В таких условиях важно своевременно оценить имеющиеся возможности по совершенствованию проводимой в Беларуси структурной политики, а также по поиску новых путей ее реализации в целях повышения конкурентоспособности национальной экономики и обеспечения научно-технологической безопасности государства. Основные перспективные направления инновационного развития национальной экономики: активное инвестирование в человеческий капитал и высокие технологии; цифровая трансформация экономики; повышение эффективности управлением экономикой; рациональное импортозамещение, а также недискриминационное взаимовыгодное сотрудничество в рамках интеграционных объединений.

Ряд концептуальных решений планируется реализовать в соответствии с программными документами: Программа социально-экономического развития на 2021–2025 годы, Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года [2, 3]. В частности, во внутриэкономической деятельности планируется реализовать инвестиционные проекты в области приоритетных высокотехнологичных направлений, внедрить информационно-коммуникационные и передовые производственные технологии с целью решения производственных, социальных и экологических задач. На внешнем векторе планируется развивать взаимовыгодную экономическую интеграцию в рамках Союзного государства, ЕАЭС и СНГ, укреплять стратегическое партнерство с КНР.

Для реализации поставленных целей в Республике Беларусь на законодательном уровне принято более 130 нормативных правовых актов, регулирующих научную, научно-техническую и инновационную деятельность. Особое внимание уделяется вопросам совершенствования процессов коммерциализации результатов научных исследований и механизмов стимулирования инновационной деятельности, развитию государственно-частного партнерства. Практика сотрудничества государства и бизнеса положительно зарекомендовала себя на примере Парка высоких технологий (ПВТ) и свободных экономических зон. Ускоренное инновационное и инвестиционное развитие позволит реализовать новые инженерные и управленческие решения, в том числе основанные на принципах цифровой трансформации экономики.

Стоит отметить, что существующие в Беларуси проблемы в научной, научно-технической и инновационной сферах являются сдерживающими факторами инновационного развития национальной экономики. В частности, к ним относятся: низкий уровень внутренних затрат на исследования и разработки в валовом внутреннем продукте страны (научеёмкость ВВП), недостаточно эффективный процесс коммерциализации результатов R&D, неиспользованные возможности развития рынка объектов интеллектуальной собственности и иные. Так, по уровню научеёмкости ВВП Беларуси уступает ряду стран Европы (для стран Европейского союза средний уровень затрат на научные исследования и разработки составляет около 1,62 % от ВВП, что в 3 раза выше, чем в Беларуси).

Представляется, что для улучшения ситуации в научно-технологической сфере необходимо реализовать следующие меры:

- поэтапное наращивание внутренних затрат на научные исследования и разработки до среднеевропейского уровня;
- формирование полноценной институциональной основы «экономики знаний» за счет организации эффективного взаимодействия академической, вузовской и отраслевой наук в научно-технологической сфере;
- расширение механизмов материального стимулирования и иных видов поддержки для привлечения и закрепления талантливых, в том числе молодых ученых;

- более активное привлечение частного бизнеса в сферу науки и инноваций, совершенствуя механизмы государственно-частного партнерства и содействуя развитию малых форм инновационного предпринимательства;
- применение для инновационных высокотехнологичных проектов налоговых льгот с целью стимулирования исследователей и организаций (предприятий) за разработку и выпуск продукции, относящейся к V и VI технологическим укладам;
- закрепление на законодательном уровне норм, касающихся права на обоснованный экономический риск ученых при выполнении перспективных прикладных научных исследований и разработок;
- совершенствование механизмов функционирования отечественного рынка объектов интеллектуальной собственности, повышение конкурентоспособности создаваемых новшеств и патентной активности;
- активизация использования интеллектуальной собственности в организациях (на предприятиях) с целью повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции (оказываемых услуг) на внутреннем и внешнем рынках, увеличения стоимости предприятий на основе повышения доли нематериальных активов и формирования известных брендов отечественных предприятий;
- создание эффективной системы подготовки специалистов в контексте концепции «Университет 3.0», что позволит активно формировать компетенции в области развития инновационной деятельности и создания условий для перехода к концепции «Университет 4.0», а также активизировать подготовку (переподготовку, повышение квалификации) специалистов в области управления интеллектуальной собственностью.

Важнейшей задачей является реализация направлений и мероприятий, обоснованных в Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы, а также Стратегии Республики Беларусь в сфере интеллектуальной собственности до 2030 года, что позволит не только повысить уровень инновационного развития национальной экономики Беларуси, но и обеспечить ее научно-технологическую безопасность [4].

Источники

1. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь : Указ Президента Респ. Беларусь, 9 нояб. 2010 г., № 575 : в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 04.06.2021 г. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2010. — № 276. — 1/12080.
2. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 29 июля 2021 г., № 292 // Национальный банк Республики Беларусь. — Режим доступа: https://www.nbrb.by/mp/target/pser/program_ek2021-2025.pdf. — Дата доступа: 16.02.2022.
3. Об утверждении Программы деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 24 дек. 2020 г., № 758 // Министерство экономики Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/macro-prognoz/PSM-758.pdf>. — Дата доступа: 16.02.2022.
4. *Нехорошева, Л. Н.* Формирование системы управления интеллектуальной собственностью как стратегическим ресурсом экономического развития и обеспечения национальной безопасности: перспективные направления, обучение специалистов новым компетенциям / Л. Н. Нехорошева // Интеллектуальная собственность в современном мире: вызовы времени и перспективы развития : Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20 окт. 2021 г. : в 2 ч. Ч. 2 / Нац. центр интелект. собственности ; под ред. В. А. Рябоволова. — Минск, 2021. — С. 26–41.