

## ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ — ОДИН ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ПРИОРИТЕТОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Введение.** На современном этапе развития одним из ключевых факторов экономического роста и повышения уровня благосостояния населения в большинстве индустриально развитых стран становится непосредственное влияние научно-технического развития. Достижения науки и техники способствуют повышению качества продукции и услуг, экономии трудовых и материальных ресурсов, росту производительности труда, совершенствованию организации производства и повышению ее эффективности, что, в конечном счете, и определяет уровень конкурентоспособности выпускаемой продукции и самих производителей на внутреннем и внешнем рынках, а также страны в целом. Естественным следствием таких процессов становится формирование многими развитыми странами стратегической модели экономического роста, базирующейся на привлечении, создании и трансфере передовых разработок и новейших технологий.

Исследование вопросов взаимосвязи развития науки, технологий и экономики имеет важное теоретическое и практическое значение, так как они служат основой формирования стратегии экономического развития страны.

**Основная часть.** Инновационное развитие — один из важнейших приоритетов Республики Беларусь. Перспективы развития науки отражены в стратегии «Наука и технологии. 2018—2040», одобренной II съездом ученых Республики Беларусь. Стратегия определяет приоритеты долгосрочного развития науки и технологий, комплекс инструментов и механизмов совершенствования научно-технической сферы, направленных на высокие темпы роста и повышение конкурентоспособности национальной экономики, ее интеграцию в мировое инновационное пространство, при гарантированном обеспечении национальной безопасности и суверенитета [1].

Действенным инструментом реализации стратегии является Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016—2020 годы (далее — ГПИР), основными результатами которой являются:

– в 2019 году выполнен ввод в эксплуатацию по 11 проектам ГПИР, выход на проектную мощность по 10 проектам. Объем производства продукции (работ, услуг) по проектам ГПИР составил Br 1 703,3 млн, в том числе экспорт – Br 990 млн. В рамках реализации проектов и мероприятий ГПИР создано 2 677 высокопроизводительных рабочих мест.

– обеспечено функционирование 25 субъектов инновационной инфраструктуры, в том числе 16 технопарков, 8 центров трансфера технологий и Белорусского инновационного фонда.

– в результате проведенной работы по итогам 2019 года доля экспорта наукоемкой и высокотехнологической продукции в общем объеме экспорта составила 35,6 %. В стоимостном выражении объем экспорта наукоемкой высокотехнологической продукции составил \$14,9 млрд. [1].

С целью поддержания уровня НТР на высоком уровне применяется государственное управление и регулирование. Взаимодействие отраслей науки и органов государственного управления в научно-инновационной сфере осуществляется на системной основе. Государственное управление в сфере научной деятельности осуществляют Президент Республики Беларусь, Совет Министров Республики Беларусь, Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, иные государственные органы в соответствии с их компетенцией (статья 5, Закон Республики Беларусь от 21.10.1996 г. «О научной деятельности») [2].

Государство оказывает всестороннюю поддержку организациям в сфере научно-технического развития — финансовую, организационную, информационную; организационно-методическое, информационно-маркетинговое и консультационное сопровождения научной, научно-технической и инновационной деятельности.

В Республике Беларусь функционирует система поддержки инновационного предпринимательства: бизнес-инкубаторы, технопарки, которые за счет концентрации в одном месте компетентных специалистов (например, бухгалтеров, юристов и тех, кто может помочь привлечь финансовые ресурсы) помогают предпринимателю лучше позиционировать свой товар, свою компанию на рынке и тем самым избежать многих ошибок, которые могут привести к банкротству [3].

В целях реализации государственной научно-технической политики по приоритетным направлениям научных исследований разрабатываются государственные программы научных исследований. Указом Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 утверждена Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021—2025 гг. [4]. Цель государственных программ — получение новых знаний об основных закономерностях развития природы, человека, общества, искусственно созданных объектах, исследования путей практического применения, открытых ранее явлений и процессов, решения конкретных научных задач, имеющих непосредственное приложение в народном хозяйстве. Перечень

проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, определен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12 ноября 2021 г. №642 «О реализации Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348» [5].

В Беларуси сложились авторитетные научные школы, имеющие результаты мирового уровня. Значительные успехи достигнуты учеными по широкому спектру фундаментальных исследований, включая оптику, квантовую электронику и фотонику, математику, теплофизику и энергетику, материаловедение, машиностроение, геологию, генетику и цитологию, биоорганическую химию, общественные науки. Активизировались работы в области авиакосмической техники и технологий [6].

Беларусь входит в число государств с высоким уровнем научно-технического развития. За последние годы удалось сохранить и укрепить научный потенциал страны [1]. Достигнутый уровень развитости научно-технической сферы подтверждается достаточно высокими позициями страны в международных рейтингах (в частности, в рейтинге по развитию информационно-коммуникационных технологий, по индексу человеческого развития, по рейтингу Good Country Index, Doing Business, а также по количеству патентных заявок на единицу ВВП и др.).

В 2021 г. в Глобальном индексе инноваций (Global Innovation Index 2021) Республика Беларусь заняла 62-е место из 132 государств (в 2020 г. — 64-е). Его ежегодно публикует Всемирная организация интеллектуальной собственности (WIPO), входящая в структуру ООН. За год Беларусь улучшила свои позиции сразу в нескольких категориях рейтинга. В блоке «Развитие технологий и экономики знаний» Беларусь поднялась с 46-го на 37-е место, в блоке «Результаты творческой деятельности» - с 97-го на 93-е. В категории «Экспорт услуг в сфере ИКТ» Беларусь заняла 11-е место в мире, переместившись на 4 строчки вверх. Страна также поднялась с 19-й на 16-ю строчку в рейтинге «Доступ к ИКТ». При этом Беларусь осталась мировым лидером в категории «Создание мобильных приложений» [7].

С учетом показателей Индекса, Беларусь производит больше инновационной продукции по сравнению с уровнем затрат на инновации [8].

По составляющим рейтинга, которые непосредственно связаны с инновациями, позиции Беларуси еще выше: по субиндексу «Человеческий капитал и исследования» — 38-е место в мире, по субиндексу «Знания и технологический выход» — 37-е место в мире, по показателю «Подготовка специалистов в области науки и техники» Беларусь занимает 11-е место в мире.

Результативность инновационной деятельности Республики Беларусь можно проследить по следующим данным:

Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологической продукции в общем объеме экспорта по итогам января — сентября 2021 г. составила 36,6 %, что на 3,1 процентного пункта выше планового значения на 2021 г. (33,5 %).

Объем экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции в январе — сентябре 2021 г. составил 12 781,1 млн долл. США, что на 26,1 процентного пункта выше уровня предыдущего года (в январе — сентябре 2020 г. — 10 134,3 млн долл. США) [8].

Существенный прирост экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции обусловлен наращиванием поставок по следующим позициям:

- компьютерные услуги — объем экспорта за январь—сентябрь 2021 г. составил 2190 млн долл. США (на 22,9 % выше уровня аналогичного периода 2020 г.);
- услуги в области рекламы, маркетинга, организации ярмарок, выставок – объем экспорта за январь—сентябрь 2021 г. составил 423 млн долл. США (в 2 раза выше уровня аналогичного периода 2020 г.);
- моторные транспортные средства для перевозки грузов — объем экспорта за январь—сентябрь 2021 г. составил 693 млн долл. США (в 1,7 раза выше уровня аналогичного периода 2020 г.) [6].

**Заключение.** Улучшение позиций Беларуси среди государств с высоким уровнем научно-технического развития, отражает итоги проводимой Правительством Беларуси работы: по развитию инновационной сферы, по оптимизации уровня образовательной среды для инноваций, по улучшению доступа к ИКТ-технологиям, по поддержке государства в сфере разработки инновационных решений, в сфере информационных технологий и экспорта ИТ-услуг.

#### Список цитируемых источников

1. Официальный сайт Президента Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/science/priorities-achievements>. — Дата доступа: 25.04.2022.
2. О научной деятельности : закон Республики Беларусь, от 21 октября 1996 г. № 708-XIII [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/statisticheskie-izdaniya/index\\_13529/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/statisticheskie-izdaniya/index_13529/). — Дата доступа: 20.04.2022.
3. Инновационное предпринимательство в Беларуси: меры поддержки и развитие технопарков. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belta.by/comments/view/innovatsionnoe-predprinimatelstvo-v-belarusi-mery-podderzhki-i-razvitie-tehnoparkov-8104/>. — Дата доступа: 01.04.2022.
4. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы : указ № 348 от 15 сентября 2021 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-348-ot-15-sentyabrya-2021-g>. — Дата доступа: 24.02.2022.

5. О реализации Указа Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 : постановление Совета Министров Республики Беларусь, от 12 ноября 2021 г. № 642. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://normativka.by/lib/document/500311243>. — Дата доступа: 21.02.2022.

6. Наука в Беларуси — состояние и перспективы развития / под ред. С. В. Шлычкова. — Минск : ГУ «БелИСА», 2022. — 44 с. : ил. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://scienceportal.org.by/upload/2022/Mar/science\\_Belarus\\_2021.pdf](http://scienceportal.org.by/upload/2022/Mar/science_Belarus_2021.pdf). — Дата доступа: 25.03.2022.

7. Беларусь улучшила позиции в рейтинге самых инновационных стран Global Innovation Index 2021 . [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/belarus-uluchshila-pozitsii-v-rejtinge-samyh-innovatsionnyh-stran-global-innovation-index-2021-460944-2021/>. — Дата доступа: 19.04.2022.

8. Беларусь в Глобальном инновационном индексе 2021 года [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://geneva.mfa.gov.by/ru/embassy/news/b94cb12c0e77c0fe.html>. — Дата доступа: 25.04.2022.

УДК 330.322

**В. В. Питель**

*Государственное учреждение образования «Центр дополнительного образования детей и молодежи «Маяк» г. Минска»,  
Минск, Республика Беларусь*

## **ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В БЕЛОРУССКОЙ ЭКОНОМИКЕ: ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА**

**Введение.** Инвестиции являются одним из наиболее важных факторов развития экономики. Исследование проблем инвестирования всегда находилось в центре внимания экономической науки. Это связано тем, что инвестиции затрагивают самые глубинные основы хозяйственной деятельности, определяют процесс экономического роста страны в целом.

Зарубежные инвестиции играют большую роль в экономическом развитии любого государства независимо от уровня его экономического развития. Они содействуют экономическому росту принимающей экономики на основе более эффективного использования национальных ресурсов. С помощью привлеченного иностранного капитала в отечественную экономику будут наблюдаться положительные темпы развития экономического роста, а также укрепление страны в мировой экономике.

**Основная часть.** В настоящее время Республика Беларусь предлагает инвесторам благоприятные правовые условия для ведения бизнеса. С этой целью был разработан ряд инструментов, стимулирующих приток иностранных инвестиций. К одному из них относятся свободные экономические зоны (СЭЗ).

Одной из основных и весомых задач для увеличения иностранных инвестиций в Беларусь может стать изменение инвестиционного климата, который включает в себя институциональные элементы.

С целью оптимального обеспечения инфраструктуры поддержки инвестиций в Республике Беларусь действуют Белорусская торгово-промышленная палата, Национальный центр маркетинга и конъюнктуры цен, Белорусская универсальная товарная биржа, центры стандартизации и сертификации, субъекты инновационной инфраструктуры (научно-технологические парки, центры трансфера технологий, венчурные организации), субъекты поддержки малого и среднего предпринимательства, региональные агентства развития инвестиций, страховые, юридические и консалтинговые компании, в том числе международные.

Беларусь имеет ряд потенциальных конкурентных преимуществ с точки зрения привлекательности для инвестиций. В первую очередь это выгодное экономико-географическое и геополитическое положение: на западе от страны находится огромный единый рынок ЕС в 450 млн. человек. На востоке — рынок Единого экономического пространства в составе Беларуси, России и Казахстана общей численностью в 170 млн. человек [1].

Для работы иностранных инвесторов на территории Беларуси созданы необходимые правовые условия. На уровне национального законодательства основой инвестиционной деятельности в Республике Беларусь является Закон Республики Беларусь «Об инвестициях» от 12 июля 2013 года № 53-3 [2]. Закон содержит условия гарантий и защиты инвесторов при осуществлении инвестиционной деятельности на территории Республики Беларусь соответственно международной практике. Нормы Закона направлены на равную недискриминационную деятельность всех инвесторов, осуществляющих инвестиционную деятельность, условия деятельности распространяются как на национальных, так и на иностранных инвесторов. Им гарантирована равная, без дискриминации, защита прав и законных интересов независимо от формы собственности и национального статуса. Гарантии зарубежным инвесторам предоставляются как на национальном уровне, так и в рамках двусторонних соглашений Республики Беларусь с другими странами.

В Республике Беларусь созданы основные условия, формально необходимые для привлечения иностранного капитала:

- функционирует шесть свободно-экономических зон;
- иностранные инвесторы могут минимизировать затраты в случае размещения своего бизнеса в малых и средних населенных пунктах;