

УДК 338.2

## ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Гриневич Михаил Николаевич, доцент  
Терехов Максим Владимирович, студент экономического факультета  
Белорусско-Российский университет, Могилев, Республика Беларусь

*В статье описывается структура инновационной системы Республики Беларусь, рассматриваются элементы механизма реализации модели инновационного развития, а также проанализированы показатели реализации мероприятий по инновационному развитию республики и представлена организация вспомогательной инфраструктуры для продвижения инноваций и передачи технологий.*

*Ключевые слова: инновация, модели инновационного развития, механизм реализации*

## PROSPECTS FOR INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Grinevich Mikhail, docent  
Terekhov Maxim, student of economic faculty  
Belarusian-Russian University, Mogilev, Republic of Belarus

*The article describes the structure of the innovation system of the Republic of Belarus, considers the elements of the mechanism for implementing the model of innovative development, as well as analyzes the indicators of the implementation of measures for the innovative development of the republic and presents the organization of auxiliary infrastructure for promoting innovation and technology transfer.*

*Keywords: innovation, models of innovative development, implementation mechanism*

В настоящее время в Республике Беларусь наблюдается совершенствование системы государственного управления с ориентацией на инновационное развитие. Так национальная инновационная система РБ представляет собой совокупность законодательных, структурных и функциональных компонентов, обеспечивающих развитие инновационной деятельности на уровне государства [1].

Одна из главных задач инновационной политики, которая была описана в НСУР-2030, состоит в содействии переходу Республики Беларусь к экономике, основано на знаниях. При этом рассматриваются дальнейшие меры инновационного развития, выраженные в усовершенствовании научной сферы; создании новых научных школ и реализации стратегических программ НИОКР; обеспечении интеграции в международные процессы.

Предстоящее совершенствование инфраструктурных объектов поддержки инноваций также является одним из компонентов Государственной программы инновационного развития (ГПИР) на 2016–2020 гг. Программа состоит из определённых планов вложений в развитие и усовершенствование девяти технопарков, которые действуют в РБ. Следовательно, в программе делается особый упор на цели активизации экспортной работы предприятий Беларуси и повышения составляющих экспорта с более высокой добавленной стоимостью, однако определенные стратегии для достижения данной цели не определены.

Относительно выделения средств для инноваций, РБ опирается на банковский сектор, в котором государственные учреждения имеют больший вес, при этом большая часть решений по финансированию инноваций принимается государственными органами страны, однако, частный сектор развит недостаточно. Но с 2010 г. предпринимаются меры, которые направлены на развитие белорусской системы финансирования НИОКР и инноваций. Так был первоначально создан Банк развития Республики Беларусь, он стал главным каналом финансирования проектов в рамках государственных программ, также и вероятных инновационных инвестиционных проектов. Относительно выделения финансовых средств небольших и средних предпринимательств (МСП), открыты кредитные линии для 11 банков-партнеров для финансирования МСП, а в конце 2015 г. был внедрен новый продукт, направленный на помощь стартапам в виде займов либо кредитов, которые обычно рассчитаны на 5-7 лет. Относительно Белорусского инновационного фонда (БИФ), то его финансирование направлено на совершенствование финансирования последних этапов инновационного процесса, а также на создание новых инструментов поддержки первых этапов инновационного процесса, которые предоставляются на безвозмездной основе [2].

Рассматривая аспекты промежуточной системы институтов поддержки, необходимо отметить, что за прошедшие 5-10 лет в республике организована вспомогательная инфраструктура для продвижения

инноваций и передачи технологий. За период с 2012 по 2017 гг. количество рабочих мест и объемы производства инновационной продукции организаций-резидентов индустриальных парков выросли более чем вдвое. К основным направлениям деятельности резидентов технопарков относятся приборостроение, машиностроение, производство электронного оборудования, информационные технологии, разработка программного обеспечения, медицина, производство фармацевтической продукции, медицинского оборудования, оптического оборудования. Не менее важным из показательных примеров является развитие высокотехнологической промышленности [3].

Таким образом, механизм, способствующий переходу национальной экономики Республики Беларусь на инновационный путь развития (к экономике знаний) включает следующие элементы: разработку нормативно-правовой базы и государственных программ инновационного развития; финансовое обеспечение инновационных проектов; создание структуры управления инновационным процессом; международное сотрудничество в научно-технической сфере; вовлечение ведущих отраслей экономики в инновационный процесс (в частности, все более углубляются связи между наукой и промышленностью, сельским хозяйством и другими важными отраслями белорусской экономики); создание все большего числа факультетов, специальностей, связанных с ИКТ в образовательных учреждениях.

Политика государства в области инноваций позволяет получить положительные результаты, которые проявляются, главным образом в расширении инновационной инфраструктуры, а также росте отдельных экономических показателей, связанных с инновациями (таблица 1).

Таблица 1 – Основные показатели реализации мероприятий по инновационному развитию Республики Беларусь

Наименование показателя	Значение показателей по годам			
	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5
Количество субъектов инновационной инфраструктуры, ед.	15	16	17	21
Количество резидентов научно-технических парков, ед.	101	128	136	168
Количество созданных рабочих мест (ежегодный прирост), ед.	123	182	199	288
Количество инжиниринговых центров, ед.	3	5	8	9
Количество венчурных организаций, ед.	1	1	1	2

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
Объем выпуска инновационной продукции в стоимостном выражении, млн. руб.	29,4	39,2	49,0	58,9
Выпуск продукции, произведенной на 1 руб. вложенных бюджетных средств, руб.	0,68	1,2	2,0	4,5
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %	16,3	17,4	18,6	19,5

Как видно из таблицы 1, с 2016 г. по 2019 г. основные показатели инновационной инфраструктуры и общие экономические показатели инновационной деятельности имели тенденцию к росту. Так, количество резидентов научно-технических парков увеличилось со 101 в 2016 г. до 168 в 2019 г., а количество созданных рабочих мест – со 123 до 288. Количество инжиниринговых центров увеличилось с 3 в 2016 г. до 9 в 2019 г., а число венчурных организаций – с 1 до 2.

В настоящее время в Республике Беларусь работает 12 технопарков и 9 центров трансфера технологий. Ведется работа по созданию технопарков в Витебске, Горках, Борисове, Бобруйске и Орше. В целом же число технопарков в 2020 г. должно возрасти до 24. Ежегодно возрастает объем выпуска инновационной продукции. Если в 2016 г. ее стоимость составляла 29,4 млн. руб., то к 2019 г. увеличилась до 58,9 млн. руб.

Значительно больше стала отдача от вложенных в инновации средств. В 2016 г. на 1 руб. вложенных бюджетных средств приходилось лишь 0,68 руб. стоимости инновационной продукции. В 2019 г. этот показатель возрос до 4,5 руб. на 1 руб. вложенных средств. Удельный вес отгруженной инновационной продукции увеличивался весь период 2016-2019 гг.

Дальнейшим направлением развития инновационной политики является расширение сферы ее использования в промышленности РБ. Так как именно промышленность выступает одной из главных отраслей экономики. Поэтому предлагается показатели оценки инновационного потенциала промышленности регионов и Республики Беларусь.

#### Список литературы

1. Орехов, В. Рост экономики Беларуси: осторожный оптимизм / В. Орехов // Экономическая газета. – 2018. – № 91. – С. 3.

2. Инновации для устойчивого развития: обзор по Республике Беларусь: доклад ООН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sciencportal.org.by/>. – Дата доступа: 10.04.2021.

3. Кубиш, Я. Обзор инновационного развития Республики Беларусь. – Минск: Экономическая комиссия Организации Объединенных Наций, 2019. – 204 с.

4. Мороз Н.Ю. Анализ эффективности использования оборотных средств / Мороз Н.Ю., Дзина А.В. // В сборнике: Формирование экономического потенциала субъектов хозяйственной деятельности: проблемы, перспективы, учетно-аналитическое обеспечение. Материалы V международной научной конференции. 2015. С. 328-332.

5. Адаменко А.А. Снижение себестоимости продукции в условиях экономического кризиса / Адаменко А.А., Хорольская Т.Е., Одуд А.А. // В сборнике: Информационное обеспечение эффективного управления деятельностью экономических субъектов. Материалы VI международной научной конференции. 2016. С. 649-654.

6. Куркова Е.С. Анализ и оценка эффективности экономического потенциала коммерческой организации / Куркова Е.С., Мороз Н.Ю. // В сборнике: Проблемы и перспективы развития теории и практики экономического анализа. сборник статей международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и преподавателей. 2016. С. 112-117.

7. Башкатов В.В. Основные направления повышения конкурентоспособности предприятия / Башкатов В.В., Башкатова А.С. // В сборнике: Цифровизация экономики и ее информационное обеспечение. Материалы Международной научной конференции молодых ученых и преподавателей вузов. Составители Ю.И. Сигидов, Н.С. Власова. 2020. С. 322-326.

8. Еремина Н.В. Понятие и критерии эффективности производства / Еремина Н.В. // В сборнике: Экономическая наука в XXI веке: проблемы, перспективы, информационное обеспечение. II Международная научная конференция молодых ученых и преподавателей. 2014. С. 215-219.

9. Мороз Н.Ю. Оценка эффективности и конкурентоспособности деятельности предприятия / Мороз Н.Ю., Ганькина А.В., Саломахин И.С. // В сборнике: Формирование экономического потенциала субъектов хозяйственной деятельности: проблемы, перспективы, учетно-аналитическое обеспечение. Материалы V международной научной конференции. 2015. С. 333-337.