

полезные статьи. – Витебск, 2020. - Режим доступа: <https://dubel.by/>. – Дата доступа: 20.02.2024.

2. Разработка сайтов в Витебске [Электронный ресурс] / Цены. – Витебск, 2022. – Режим доступа: <https://sitevitebsk.by/tseny/razrabotka-sajtov.html>. – Дата доступа: 25.03.2024.
3. Система сквозной аналитики [Электронный ресурс] / Маркетинговая стратегия. – Москва, 2020. – Режим доступа: <https://www.calltouch.ru/glossary/marketingovaya-strategiya-ponyatie-razrabotka-i-primenenie/>. – Дата доступа: 19.02.2024.

УДК 332.1

ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Панченко Е. В., студ., Шерстнёва О. М., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье исследован инновационный потенциал регионов Республики Беларусь, рассмотрена структура национальной инновационной системы, а также определены лидирующие регионы в инновационном потенциале.

Ключевые слова: инновационный потенциал, регионы Республики Беларусь.

Инновационное развитие является ключевым фактором устойчивого и современного экономического прогресса. Республика Беларусь активно стремится к стимулированию инноваций и развитию инновационного потенциала в различных регионах страны. Изучение и анализ инновационного потенциала регионов Беларуси имеет стратегическое значение для определения сильных сторон, выявления потенциальных возможностей и разработки эффективных стратегий инновационного развития [5].

Структура национальной инновационной системы отвечает актуальным мировым тенденциям и включает:

- систему производства знаний (образование и наука – академическая, вузовская, отраслевая, корпоративная);
- систему применения знаний (коммерческие и некоммерческие организации, в том числе малый и средний инновационный бизнес;
- интеграционные образования – холдинги, ассоциации, группы, кластеры; отрасли экономики, регионы);
- инновационную инфраструктуру (научные и/или технологические парки, центры трансфера технологий, инновационные центры, инновационные и венчурные фонды, иные организации);
- систему государственного управления (органы управления научной, научно-технической и инновационной деятельностью);
- инновационную среду (нормативное правовое регулирование, включая аспекты прогнозирования и планирования, определения приоритетов, стимулирования, оборота объектов интеллектуальной собственности, в том числе их коммерциализации; инновационная культура общества) [4].

В Глобальном индексе инноваций в 2022 году Республика Беларусь занимала 77 место из 132 [1], а в 2023 году – 80 место [2], что говорит о снижении инновационного потенциала страны. Несмотря на это, Беларусь все еще остается в числе стран с развитой инновационной сферой и активно работает над улучшением своего положения в мировом инновационном рейтинге. Важно продолжать совершенствовать инновационную политику и инвестировать в развитие научных и технологических отраслей для укрепления позиций страны на мировой арене.

Один из основных показателей, отражающих уровень развития научных и инновационных процессов – это доля наукоемких отраслей в общем объеме ВВП. В развитых странах этот показатель обычно составляет от 2,5 % до 3 % от ВВП. Этот показатель играет ключевую роль в достижении технологического лидерства и определяет уровень инновационной активности в стране. В Республике Беларусь в последние годы доля наукоемких отраслей в общем объеме ВВП составляет около 0,5 %, что находится

ниже уровня, установленного в Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [4]. Это свидетельствует о необходимости усиленного внимания к развитию научно-технического потенциала и оптимизации структуры кадров в научной сфере Беларуси для достижения стратегических целей национального развития.

Ниже проведено исследование инновационного потенциала регионов Республики Беларусь по показателям: удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности; число организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации; число организаций и численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками; объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями.

Таблица 1 – Исследование инновационного потенциала регионов Республики Беларусь по показателям за 2022 год

Показатель Регион	Уд. вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности (в процентах)	Число организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации	Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки	Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками	Объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями (в бел. руб)
Республика Беларусь	17,7	449	448	25 233	1 036 712
Брестская обл.	9,1	94	36	665	15 747
Витебская обл.	29,1	61	27	708	53 460
Гомельская обл.	20,0	36	30	2 045	70 305
Гродненская обл.	5,8	57	19	403	8 190
г. Минск	24,5	108	264	16 951	699 221
Минская обл.	16,1	58	47	3 508	165 362
Могилевская обл.	13,3	35	25	953	24 427

Источник: составлено автором на основе [3].

Исходя из таблицы 1 можно сделать следующие выводы:

1. По показателю удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности (в процентах) места распределились следующим образом: 1 место – Витебская область, 2 место – г. Минск, 3 место – Гомельская область.

2. По показателю число организаций промышленности, осуществлявших затраты на инновации места распределились следующим образом: 1 место – г. Минск, 2 место – Брестская область, 3 место – Витебская область.

3. По показателю число организаций, выполнявших научные исследования и разработки места распределились следующим образом: 1 место – г. Минск, 2 место – Минская область, 3 место – Брестская область.

4. По показателю численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками места распределились следующим образом: 1 место – г. Минск, 2 место – Минская область, 3 место – Гомельская область.

5. По показателю объем выполненных научных исследований и разработок, оказанных научно-технических услуг организациями (в бел. руб) места распределились следующим образом: 1 место – г. Минск, 2 место – Минская область, 3 место – Гомельская область.

Таким образом, необходимо уделить особое внимание развитию инноваций в Гродненской и Брестской областях, где низкий инновационный потенциал. При этом Минск, Минская область и Гомельская область являются наиболее перспективными с точки зрения инновационного развития. Витебская и Могилевская области имеют потенциал для улучшения своих показателей и могут подняться выше в рейтинге, если будут предприняты соответствующие меры по развитию инновационной сферы. Распределение инновационного потенциала по регионам позволяет определить приоритетные направления для улучшения инновационной деятельности в Республике Беларусь.

Для обеспечения устойчивого и равномерного развития инноваций в Республике Беларусь рекомендуется:

1. Гродненская и Брестская области:

- провести анализ проблемных областей и выявить причины низкого инновационного потенциала;
- разработать и внедрить инновационные программы и инициативы, направленные на стимулирование развития инноваций в этих областях;
- поддержать создание инновационных кластеров и инфраструктуры для развития научных исследований в данных регионах.

2. Минск, Минская и Гомельская области:

- продолжить инвестиции в инновационные проекты и стимулировать сотрудничество между научными учреждениями, бизнесом и государством;
- развивать образовательные программы, направленные на подготовку кадров в области инноваций;
- поддерживать инновационные стартапы и предпринимательскую активность в данных регионах.

3. Витебская и Могилевская области:

- усилить усилия по созданию благоприятной инновационной среды, включая поддержку стартапов и инновационных идей;
- развивать инфраструктуру для научных исследований и технологических инноваций;
- содействовать обмену опытом и передаче знаний между регионами для повышения инновационного потенциала.

Принятие конкретных мер и стратегий по развитию инноваций в каждом регионе будет способствовать улучшению общего инновационного климата в Республике Беларусь и повышению ее позиций в Глобальном индексе инноваций.

Список использованных источников

1. Глобальный инновационный индекс 2022 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2022-en-main-report-global-innovation-index-2022-15th-edition.pdf>. – Дата доступа: 29.03.2024.
2. Глобальный инновационный индекс 2023 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2023-en-main-report-global-innovation-index-2023-16th-edition.pdf>. – Дата доступа: 28.03.2024.
3. Регионы Республики Беларусь, том 1, 2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/bf1/381kv0fptaty50gf6n56b7b47qr4kd4r.pdf>. – Дата доступа: 27.03.2024.
4. Стратегия «Наука и технологии: 2018–2040» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://nasb.gov.by/congress2/strategy_2018-2040.pdf. – Дата доступа: 28.03.2024.
5. Шерстнева, О. М. Инновационная деятельность предприятий Республики Беларусь: тенденции и перспективы развития / О. М. Шерстнева, Ю. Н. Николаева // Право. Экономика. Психология. – 2021. – № 3(23). – С. 57–65.