

5) развитие мультимодального логистического сервиса с высоким уровнем качества;

6) разработка комбинированных перевозок для обеспечения устойчивого развития региона;

7) обеспечение финансовыми ресурсами, земельными участками, системой образования и повышения квалификации.

Список использованных источников

1. Кочурко, О. А. Проблемы развития автомобильных грузоперевозок в Республике Беларусь / О. А. Кочурко, С. Н. Авдосенко // Инновации: от теории к практике: коллективная монография / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский областной исполнительный комитет, Брестский научно-технологический парк, Брестский государственный технический университет; под научн. ред.: А. М. Омелянюка [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2019. – С. 228–232.

2. Транспортная логистика в Беларуси [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/185854/2>. – Дата доступа: 03.09.2021.

3. Цифровизация – главный тренд логистики. Беларусь [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.lobanovlogist.ru/library/353/63976/>. – Дата доступа: 10.09.2021.

Прихач А. П., студентка 3 курса

УО «Брестский государственный технический университет»,

г. Брест, Республика Беларусь

alya_kottya@mail.ru

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Цель работы

Определить степень развития инновационного потенциала Республики Беларусь, выделить основные проблемы, оказывающие влияние на инновационную динамику в Беларуси, а также определить цели и задачи, реализация которых приведёт к экономическому росту страны.

Объект исследований

Инновационный потенциал Республики Беларусь.

Использованные методики

Анализ, синтез, статистический метод, сравнение.

Актуальность

Активизация и формирование организационных форм инновационной деятельности остаётся одной из актуальных задач современного этапа развития экономики Беларуси. Данная задача решается в рамках национальной и региональной инновационных систем (НИС, РИС) на основе определенной институциональной базы инновационной деятельности, представленная законами, кодексами, приказами и указами, постановлениями Правительства, нормативными актами ГКНТ и другими документами. Правовое обеспечение осуществляется по многим направлениям научной, научно-технической и инновационной

деятельности, определены основные понятия инновационного процесса, задачи и инструменты реализации государственной инновационной политики, элементы НИС и РИС [1, с. 32].

Оценка динамики инновационного развития Республики Беларусь показывает наличие ряда проблем, снижающих скорость и распространение инноваций в экономике. К ним относятся:

1) незначительный уровень затрат на разработку, исследования и создание новых продуктов (товаров), внедрение передовых технологий, а также новой техники;

2) недостаточный уровень развития институциональной среды. Институциональная среда позволяет воспроизводить уже существующие товары и технологии и создавать инновационные товары. Примерно около 80 % новой техники и технологий, создаваемых учеными и инженерами Беларуси, являются новыми для нашей страны, но не новыми на мировом рынке;

3) нехватка квалифицированных специалистов и рабочей силы. Если по количественному весу Беларусь опережает среднеевропейский уровень и по проценту профессионалов с высшим образованием, то по качеству специалистов страна заметно отстает. На данный момент Беларусь не имеет достаточного количества специалистов в области перспективного менеджмента, технологий, в научно-технической деятельности, специалистов в сфере био- и нанотехнологий;

4) неразвитость инфраструктуры инноваций как элемента управления инновационным процессом и неразвитость рынка научно-технологических услуг. Для страны формирование инновационной инфраструктуры очень актуальна;

5) значительная роль государственного регулирования научной и инновационной деятельности. Необходимо уделять больше внимание исследованиям и финансированию частного бизнеса, который занят в большей степени в сфере обращения;

6) низкая инновационная ориентация науки, начало которой в относительной изоляции устаревших организационных структур научно-исследовательской деятельности;

7) остро стоит проблема прав на использование результата научной деятельности, которые созданы благодаря бюджетным средствам;

8) малая доступность внешних источников инвестиционного финансирования или вообще их отсутствие, что не позволяет предприятиям учитывать специфику ведения инновационного бизнеса [2].

Полученные результаты и выводы

В условиях глобализации экономики и перехода Республики Беларусь на инновационный путь развития существенно возрастает роль регионального научно-инновационного потенциала как важнейшего фактора в обеспечении экономического роста страны.

Оценивая научно-инновационный потенциал как упорядоченную совокупность ресурсов, обеспечивающих осуществление инновационной деятельности, следует выделить и проанализировать развитие наиболее важных его составляющих, которыми являются:

1) организации, выполнявшие научные исследования и разработки;

2) кадровый научно-исследовательский потенциал;

3) материально-техническая база (МТБ) научно-инновационной сферы;

4) финансовая система научно-инновационной сферы;

5) организации, создающие передовые производственные технологии, и инновационно-активные предприятия;

6) состояние и развитие инновационной инфраструктуры [3].

В 2020 году 25,6 тыс. человек в 451 организации занимались научными исследованиями и разработками. Структура персонала, занятого научными исследованиями и разработками, в последние годы практически неизменна: исследователи – 65,2 %, техники – 6,5 %, вспомогательный персонал – 28,3 %. Пятая часть всех исследователей имеет ученую степень: доктора наук – 558 человек, кандидата наук – 2722 человека. В общей численности исследователей женщины составили 40 % (доктора наук – 21,5 % и кандидаты наук – 41,4 %). Молодые люди в возрасте до 29 лет (включительно) составили 21 % от общего числа исследователей. В профессиональной структуре научных кадров преобладают специалисты в области технических и естественных наук [4]. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и городу Минску за 2020 год представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и городу Минску за 2020 год

Регион	Количество организаций
Республика Беларусь	455
Брестская область	31
Витебская область	25
Гомельская область	33
Гродненская область	18
г. Минск	279
Минская область	46
Могилёвская область	23

Исходя из оценки результатов инновационной деятельности в республике, можно сделать общий вывод, что среди регионов наиболее высокий научно-инновационный потенциал имеют г. Минск и Минская область, а наиболее низкий – Гродненская и Могилёвская области.

Важным ресурсом научно-технической деятельности являются финансовые затраты на выполнение исследований и разработок. В 2020 г. внутренние затраты на исследования и разработки из всех источников составили 807 017 тыс. руб. По отношению к внутреннему валовому продукту эти затраты, или так называемая наукоемкость ВВП, составила 0,55 % (наукоемкость ВВП на уровне ниже 1 % является, по мнению многих исследователей, критической, а Европейский Союз рекомендует своим странам стремиться к наукоемкости ВВП более 2 %). Внутренние затраты на научные исследования и разработки (в % к валовому внутреннему продукту) представлены на рисунке 1.

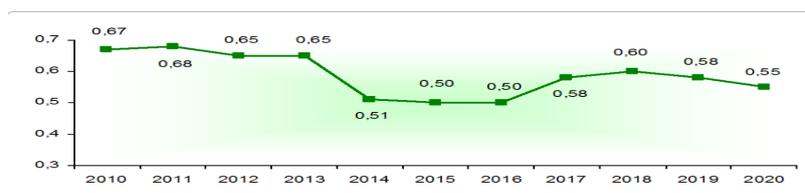


Рисунок 1 – Внутренние затраты на научные исследования и разработки (в % к валовому внутреннему продукту)

Следует отметить, что слабый инновационный потенциал, неразвитость инновационной инфраструктуры ограничивают самостоятельность и инициативу предприятий в продвижении инноваций. Потенциал развития инновационной деятельности регионов влияет на результативность развития научно-технического потенциала.

Для дальнейшего развития инновационного потенциала регионов нужен дифференцированный подход к формированию инновационной системы, ориентированной, с одной стороны, на перспективные инновационные разработки на базе специализированных НИИ, научно-производственных организаций, и с другой на интенсивное развитие трансфера технологий и разработок в сфере промышленности и услуг, включая зарубежные научно-технические достижения.

Список использованных источников

1. Медведева, Г. Б. Принципы процессного формирования структуры региональной инновационной системы / Г. Б. Медведева, Л. А. Захарченко // Инновации: от теории к практике: коллективная монография / под науч. ред. А. М. Омелянюка [и др.]. – Брест : Издательство БрГТУ, 2019. – С. 32–38.
2. Проблемы инновационного развития Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lib.i-bteu.by/bitstream/handle>.
3. Информационно-аналитический журнал «Новости науки и технологий» / учредитель ГУ «БелИСА». — Минск : ГУ «БелИСА», 2008.
4. Статистический ежегодник Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>.

Ширина Д. К., студентка 4 курса
УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь
diana_kitano@mail.ru

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРОДУКЦИИ КАК СЛЕДСТВИЕ ЕЁ КАЧЕСТВА

В современных условиях рыночной экономики на первое место выходит борьба предприятий и организаций за своё место на рынке и спрос потребителей. Чтобы победить в конкурентной борьбе, производители товаров (работ, услуг) с каждым годом изыскивают новые способы привлечения потребителей. В случае успеха предприятие может одномоментно достичь своей основной цели – получение максимальной прибыли. Однако зачастую такие «взлёты» имеют временный характер и длятся лишь до тех пор, пока потребитель не найдёт наиболее привлекательный вариант для удовлетворения своего спроса. Это приводит к выводу, что наиболее оптимальным решением для предприятий будет поиск и занятие некоторой ниши на рынке в долгосрочной перспективе. Так как новизна продукции яв-