

функционирования технопарков республики и одновременно может послужить площадкой для развития инновационной деятельности в регионе. Считаем, что дальнейшее инновационное развитие региона в целом возможно при активном взаимодействии органов республиканского и местного управления, субъектов инновационной инфраструктуры, научно-исследовательских организаций, реального сектора экономики, финансовых структур.

Список использованных источников

1. Таранова, Т. Инновационная инфраструктура: понятийный аппарат // Наука и инновации. – 2007. – № 6. – С. 42.
2. Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2007. – № 5. – 1/8230.
3. Завлин, П.Н. Государственные научные центры в РФ и их роль в повышении инновационной активности // Наука и науковедение. – 1998. – № 4. – С. 84.
4. Иванов, В. В. Система управления наукоградом // Электронная промышленность. 2006. – № 4. – С. 27.
5. Сумская, Т. В. Функционирование технополисов и технопарков за рубежом и уроки для России // Вестн. НГУ. Сер. соц.-экон. наук. – 2007. – Т. 7. – Вып. 1. – С. 14.

Кривицкая Т. В., Флячинская Н. Н.

УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь
nataliyafly17@gmail.com

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республика Беларусь выбрала инновационный путь развития, в основе которого опора на широкое применение результатов исследований и разработок в производстве. Активизация инновационной деятельности определена одним из приоритетов государства. Однако на практике декларируемые цели не всегда достигаются из-за общих причин, а именно, из-за финансирования курсов, высокой доли бюджетного финансирования по сравнению с частным капиталом.

Расходы на научно-исследовательские работы прямо связаны с результатами инновационного и научно-технического развития. Программа поддержки и финансирования инновационной деятельности дает возможность привлечь частный капитал, снизить риск для капиталовложений, так как государство в данном случае выступает гарантом возврата денежных средств. Наблюдается рост затрат на технологические инновации, если в 2012 году затраты составляли 7937,55 млрд руб., то в 2018 году они составили 1134,9 млрд руб.

При новых экономических условиях научно-техническая сфера весомо изменилась как по ориентации ученых и специалистов на рыночные механизмы, так и по организации самой научно-технической деятельности. Участие исследовательских групп и отдельных ученых в различных конкурсах на выполнение научных и научно-технических программ и проектов дает новые возможности для проявления инициативы, для поисков потенциальных пользователей научной продукции в стране и за рубежом, формирования новых программ и проектов [1].

В условиях повышения роли науки в социально-экономическом развитии страны, перехода науки на инновационный путь развития воспроизводство научных кадров становится приоритетным направлением научной политики государства, т. е. формирование кадрового потенциала научно-технической сферы, которая будет отвечать по своим количественным и качественным характеристикам современным потребностям экономики и науки. Для того чтобы этот подход начал действовать, необходимо придать этому процессу динамичный характер. На 2018 год кадровый потенциал научной сферы Республики Беларусь характеризовался следующими показателями: общая численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, составляла 27425 чел., из них: 15343 чел. (65 %) — исследователи; 1489 чел. (6,2 %) — техники; 7138 чел. (28,8 %) — вспомогательный персонал. Структура научного персонала, в которой большую долю занимают исследователи, характеризует стабильность участия в научной деятельности Республики Беларусь.

Одним из важнейших показателей социально-экономического развития Республики Беларусь является показатель удельного веса отгруженной инновационной продукции. За период 2013-2018 гг. динамика данного показателя неравномерна, хотя в последние годы наблюдается устой-

чивый рост. За 2018 год, в соответствии с данными государственной статистической отчетности, показатель удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, в общем объеме отгруженной продукции составил 18,6 %, что значительно больше плановых значений (12–13 %). Если сравнить 2017 год и 2018 год, то показатель удельного веса увеличился на 1,2 %. Объем отгруженной инновационной продукции является главным показателем, по которому оценивают уровень инновационного развития страны.

Следует помнить, что в любом экономическом процессе главным показателем эффективности является окупаемость капиталовложений, и этот показатель может сыграть решающую роль при определении направлений финансирования и развития регионов.

Одним из основных стоимостных показателей научно-технического потенциала Брестского региона является структура научных исследований и разработок по видам работ. Следует отметить, учитывая высокие риски фундаментальной науки, начальное финансирование данных разработок в области осуществляется за счет бюджетных средств, в том числе за счет средств Белорусского фонда фундаментальных исследований.

В соответствии с Республиканским планом мероприятий в 2019 г. Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (далее – БРФФИ) будет проведен тематический конкурс фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам Брестской области «БРФФИ-Брест-2019». Проекты финансируются из средств областного бюджета и средств БРФФИ в 2019-2021 гг. Ученые области активно осуществляют международное сотрудничество.

С целью содействия развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах, создания условий для осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями инновационной деятельности, в области осуществляет деятельность закрытое акционерное общество «Брестский научно-технологический парк» (далее - ЗАО «БНТП», технопарк). Основные виды деятельности резидентов технопарка: IT-технологии, машиностроение, переработка отходов, медицина, инжиниринг, аддитивные технологии.

Для определения направления развития БНТП разработана дорожная карта развития БНТП на 2018-2020 гг., в соответствии с которой определены следующие направления развития технопарка, в том числе с учетом приоритетных направлений научно-технического развития Республики Беларусь: промышленность, энергетика и энергоэффективность; агропромышленные технологии и производство; промышленные и строительные технологии; био- и nanoиндустрия; информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии; национальная безопасность и обороноспособность, защита от чрезвычайных ситуаций.

Предложенные направления приоритетного научно-технического развития перекликаются с определенными 5 кластерами для научно-технического развития Брестской области на 2018-2025 годы: обрабатывающая промышленность (мясо-молочная переработка); информационные и коммуникационные технологии (ИКТ); строительство (аутсорсинг); биотехнологии для АПК; транспортное, складское и курьерское обслуживание.

Преодоление недостатков развития научно-инновационной сферы позволит объединить усилия академической, вузовской и отраслевой науки в целях повышения конкурентоспособности отечественной продукции на основе интенсификации инновационной деятельности. Необходимо использовать свои потенциальные конкурентные преимущества, такие как: выгодное экономическо-географическое и геополитическое положение; развитые системы транспортных коммуникаций и производственной инфраструктуры; значительные земельные, водные и лесные ресурсы; относительно развитый научно-технический потенциал; многовекторные внешнеэкономические связи.

Необходимость в непосредственном развитии кооперационных связей между научными организациями, учреждениями образования и производственными предприятиями. Необходимо развить информационную прозрачность инновационной сферы. Реализация указанных направлений инновационного развития позволит создать современную инновационную систему рыночного типа, улучшит качество и динамику развития национальной экономики, полнее удовлетворит спрос общества на материальные и духовные ценности.

Целью государственной политики в области формирования и развития национальной инновационной системы является формирование экономических условий для вывода на рынок конкурентоспособной инновационной продукции в интересах реализации стратегических национальных приоритетов Республики Беларусь, повышение качества жизни населения, достижение экономического роста, развитие фундаментальной науки, образования, культуры, обеспечение обороны и безопасности страны путем объединения усилий государства и предпринимательского сектора экономики на основе взаимовыгодного партнерства [2].

Основные направления государственной политики в области формирования и развития НИС: создание благоприятной для инновационной деятельности институционально-правовой среды; перестройка действующих структурно-функциональных блоков НИС (научного сектора, сферы образования, производственных комплексов), повышения их интегрированности и эффективности в рыночных условиях; формирование инновационной инфраструктуры; развитие инновационного предпринимательства; развитие финансовой инфраструктуры; создание мотивационного механизма инновационной деятельности; развитие институтов использования и защиты прав интеллектуальной собственности, системы государственной поддержки коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности; подготовка кадров для инновационной деятельности; модернизация экономики на основе технологических инноваций. Экономическая ситуация, которая сложилась в стране, открывает ряд возможностей для инноваций, разработка и внедрение которых позволит не только повысить конкурентоспособность отечественных товаров, но и имидж государства, а также обеспечить устойчивость экономического роста.

Список использованных источников

1. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.gknt.org.by. – Дата доступа: 11.06.2019.
2. Капорцева, О.Н. Проблема реализации инновационной политики Республики Беларусь в современных условиях / О.Н. Капорцева // Новая экономика. – 2009. – № 11–12. – С. 32–38.