

ПРОБЛЕМА ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Евсеев Евгений Борисович, к.с./х.н., доцент кафедры ландшафтного проектирования

Турбан Екатерина Александровна

Полесский государственный университет

Evseev Eugene, PhD, Associate Professor of the Department of Landscape Design,

Turban Ekaterina, ekaterinaturban@gmail.com

Polesky State University

Аннотация. Статья посвящена особенностям инновационного развития Беларуси. Рассматриваются основные принципы инновационной политики Беларуси и проблемы, сдерживающие инновационную активность белорусской экономики.

Ключевые слова: инновации, инновационное развитие, внедрение инноваций, эффективность инновационной деятельности.

Для Республики Беларусь, как страны с малой открытой экономикой, деятельность по разработке и внедрению инноваций имеет стратегическое значение. Глобализация и кризисные проявления в экономике обуславливают необходимость организации импортозамещения, вынужденной и неизбежной меры, направленной на обеспечение экономической безопасности и сохранение экономической независимости. Кроме того, поскольку основной объем продукции, выпускаемой в Беларуси, в значительной степени ориентирован на экспорт, конкурентные свойства товаров должны соответствовать как многообразным требованиям внешних потребителей, так и жестким условиям международной конкуренции. В этих условиях создание и практическое использование инноваций становится необходимым условием достижения качественного экономического роста и международной конкурентоспособности [1].

Развитие инновационной экономики является приоритетным направлением для Республики Беларусь, и актуальной задачей становится преодоление факторов, сдерживающих разработку и внедрение инновационных проектов, создание благоприятного инновационного и инвестиционного климата.

Оценка факторов, сдерживающая повышение наукёмкости ВВП, показала, что наиболее очевидными преградами на пути инновационной деятельности являются:

- недостаток собственных денежных средств (45,1% промышленных организаций Республики Беларусь, охарактеризовали этот фактор как основной или решающий; 37, 2% - как значительный);
- высокая стоимость нововведений (32,6% опрошенных определяют фактор как решающий; 49,6% рассматривают его как довольно существенный);
- значительный экономический риск (21,5% организаций промышленности считают принципиально невозможным коммерциализацию инноваций в условиях нестабильности функционирования производственно-хозяйственной системы; 48,5% отмечают существование значительных угроз и барьеров для получения потенциальной прибыли);
- длительные сроки окупаемости нововведений (32,6% опрошенных определяют фактор как решающий; 49,6% рассматривают его как довольно существенный);
- недостаток поддержки со стороны государства.
- низкий инновационный потенциал организаций, нехватка квалифицированного персонала, невысокий платежеспособный спрос на новые виды продукции, неразвитость рынка технологий (20% промышленных организаций охарактеризовали этот фактор как основной или решающий; 33% - как значительный) [2].

На сегодняшний день из 6 тыс. определяющих технологий, используемых в настоящее время в экономике Беларуси, 79% относятся к традиционным, 15,8% - к новым, и только 5,2% - к высоким. Отсюда можно сделать вывод, что инновационная деятельность в РБ находится на стадии становления.

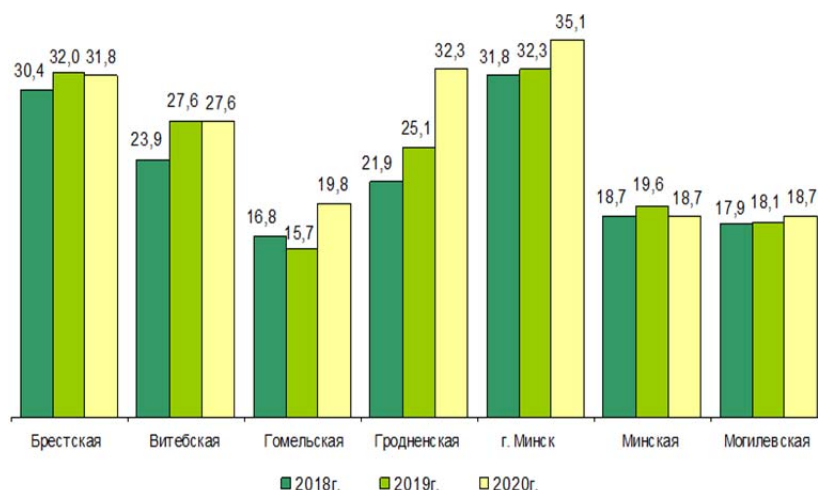


Рисунок 1. – Удельный вес инновационно-активных организаций промышленности в общем числе обследованных организаций промышленности по областям и г. Минску.

Важной проблемой для Республики является создание на ее территории действенного механизма венчурного финансирования рискованных инновационных проектов, которое можно охарактеризовать как финансирование профессиональными инвестиционными (венчурными) фондами, созданными за счет капитала инвесторов юридических и физических лиц, инновационных предприятий, инновационных проектов, с конечной целью получения высокого дохода.

Говоря о причинах этой проблемы, следует в первую очередь отметить невосприимчивость экономики нашей страны к высоким рискам венчурных инвестиций. Сложно найти объект для венчурного инвестирования предприятий с перспективой быстрого роста капитализации. Нестабильность законодательства не позволяет инвесторам планировать свою деятельность на долгосрочную перспективу в условиях, когда венчурные инвестиции рассчитаны на срок от 3 до 7 лет. Неразвитость фондового рынка, существование теневого сектора экономики затрудняют свободный выход венчурного бизнеса из проинвестированных компаний.

В последние годы возникли серьезные проблемы с обновлением и поддержанием в работоспособном состоянии материально-технической базы науки, в том числе уникальных экспериментальных комплексов. Среднегодовой коэффициент обновления основных фондов науки составляет примерно 5%, что почти в 3 раза ниже уровня, рекомендуемого современной экономической наукой. В НАН Беларуси физический и моральный износ основных фондов составляет 60%, а обновляемость основного оборудования уже несколько лет не превышает 3%.

Но несмотря на все препятствия и проблемы инновационной деятельности, Беларусь развивается и вводит некоторые новации, которые имеют успех.

В рамках Государственной программы инновационного развития (ГПИР) на 2016–2020 годы обеспечивалась реализация 126 проектов по созданию новых производств, имеющих определяющее значение для инновационного развития Республики Беларусь, а также 23 мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры. В результате реализации ГПИР выполнен ввод объектов в эксплуатацию по 74 проектам (из них по 13 проектам – в 2020 году).

Государственная программа инновационного развития на 2021–2025 годы уже четвертая по счету. В нее включено 75 инновационных проектов по созданию в разных регионах Беларуси новых высокотехнологичных производств. За 2021–2022 годы завершено выполнение 18 проектов, среди которых формирование банка стволовых клеток, клапанных и сосудистых аллогraftов в Минском научно-практическом центре хирургии, трансплантологии и гематологии, организация производства медицинского стекла и изделий из него на ОАО «Белмедстекло».

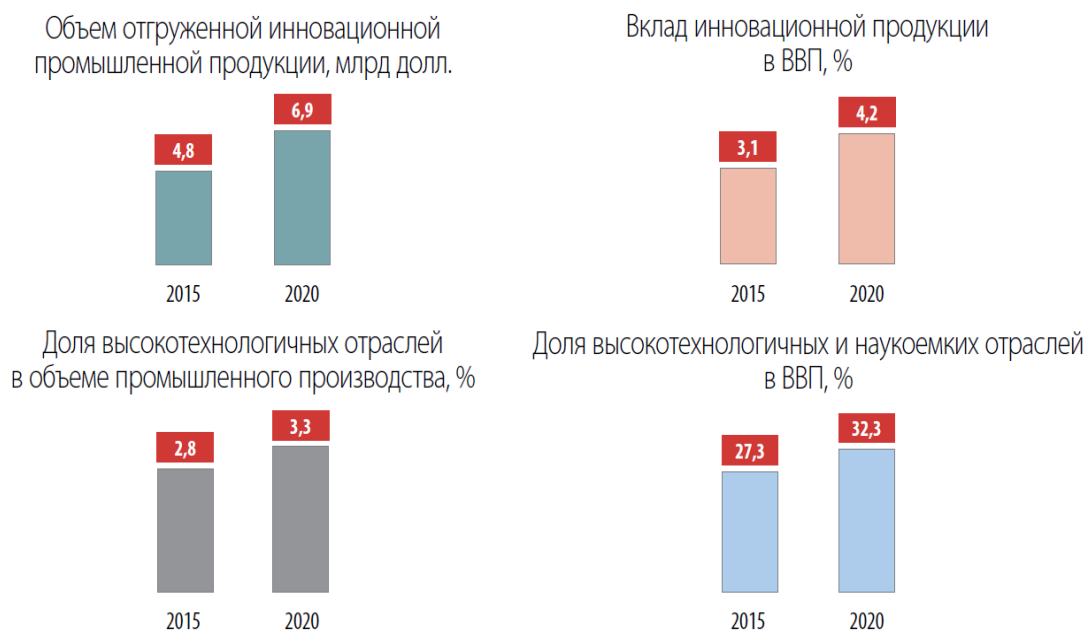


Рисунок 2. – Результаты выполнения Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь в 2016–2020 годах

Большое внимание в Беларуси уделяется развитию инновационной инфраструктуры, которая обеспечивает трансфер результатов научно-технической деятельности в производство. Созданная сеть из 17 технопарков охватывает все регионы страны. Кроме того, в стране действует шесть центров трансфера технологий и 94 отраслевые лаборатории. Так, отраслевая лаборатория шинной промышленности БГТУ скорректировала рецептуру резины протектора на шинах, повысив износостойкость. А отраслевая лаборатория прикладных космических технологий БГУ подготовила к запуску два летных образца научно-образовательного спутника BSU Sat-2.

Особый акцент сделан на развитии отечественных технологий высокого уклада. На их разработку выделяются средства республиканского централизованного инновационного фонда на безвозвратной основе. Проекты V и VI уровня технологических укладов, основанные на зарубежных технологиях, финансируются из средств Белорусского инновационного фонда на льготных условиях, а все остальные – на возвратной основе.

Успех инновационного процесса во многом зависит от того, в какой степени его непосредственные участники – ученые, инженеры, конструкторы, наемные работники – заинтересованы в быстром и экономически эффективном внедрении результатов исследований и разработок в производство. Решающее значение приобретает трудовая мотивация работников и стимулирование из высокопроизводительного труда.

Таким образом, ставится задача достигнуть следующих показателей инновационного развития к 2025 году:

- обеспечить удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций обрабатывающей промышленности на уровне не менее 21 %, при увеличении доли новой или значительно улучшенной для внутреннего или мирового рынка продукции до 54 %; – увеличить удельный вес инновационно активных организаций обрабатывающей промышленности до 30,5 %;
- увеличить долю инновационно активных организаций, осуществляющих процессные инновации, до 35 %;
- увеличить объем экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции до 18,3 млрд долларов, что составит 35,6 % в общем экспорте товаров и услуг;
- создать более 100 высокодоходных экспортно ориентированных производств;
- обеспечить создание более 12 тыс. новых и модернизированных высокопроизводительных рабочих мест.

В целом реализация проектов Государственной программы обеспечит значительный вклад в прирост ВВП и экспорта. Так, доля проектов в приросте в ВВП (по предварительной оценке) составит около 7 %, в приросте экспорта – около 11 %.

Таким образом, разработанная стратегия и реализация Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы позволят создать новые отрасли и точки роста экономики страны, более тесно интегрировать взаимодействие науки, производства и инвесторов и послужат значимым инструментом в решении задачи построения Беларуси интеллектуальной, что предусмотрено решением II съезда белорусских ученых [3].

Список использованных источников

1. Ботеновская, Е.С. Направления и механизмы реализации инновационной политики Республики Беларусь / Е.С.Ботеновская // Банкаўскі веснік. – 2014. – № 1. – С.36-43.
2. Ганидов, Г.С. Основы инноватики и инновационной деятельности / Г.С. Ганидов, В.Г. Колосов, Н.О. Османов. – СПб.: Политехник, 2000. – 15 с.
3. О Государственной программе инновационного развития на 2021–2025 годы: Указ Президента Республика Беларусь, 15 сент. 2021 г., № 348 // Нац. Правовой Интернет-портал Республика Беларусь. – 21.09.2021. – № 1. – 1/19898.