

Т. В. Кривицкая, И. В. Страпко, В. А. Прокопович
Брестский государственный технический университет, г. Брест,
Республика Беларусь

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

T. Krivitskaya, I. Strapko, V. Prokopovitch
Brest State Technical University, Brest, Republic of Belarus

WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS

В этой статье рассмотрены основные направления государственной политики в области формирования и развития национальной инновационной системы, соответствующие созданию благоприятной среды для инновационной деятельности.

This article is about the main directions of state policy in the field of formation and development of the national innovation system, it's also about conditions corresponding to the creation of an enabling environment for innovation activity.

Республика Беларусь обладает рядом национальных конкурентных преимуществ: выгодное экономическое и географическое положение; высококвалифицированный трудовой, научный и технический персонал; наличие свободных экономических зон и Парка высоких технологий; прогрессивное инвестиционное законодательство. Наука и технология на современном этапе определяют модернизацию страны, которая реализовывает все без исключения возможности и способы для перехода к инновационной и наукоемкой экономике.

Экономическая ситуация, которая сложилась в Республике Беларусь, открывает ряд возможностей для инноваций, которые будут представлять интерес для деловых людей. 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.

Основные направления государственной политики в области формирования и развития национальной инновационной системы включают:

- 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;
- государственное управление и обеспечение взаимодействия элементов НИС.

Создание благоприятной для инновационной деятельности институционально-правовой среды предусматривает:

- дополнение действующих и разработка новых законов и других нормативно-правовых актов о научной, научно-технической и инновационной деятельности, государственной инновационной политике с отражением в них принципиальных вопросов построения и функционирования национальной инновационной системы;
- создание системной законодательной базы для формирования технологической и экономической среды, благоприятствующей инновационному развитию, развитию рыночных институтов и механизмов нововведений, рынка научно-технической продукции;
- принятие базового для национальной инновационной системы Закона «О государственной поддержке и государственных гарантиях инновационной деятельности в Республике Беларусь»;
- определение правовых норм, регламентирующих использование ресурсов систем научно-технической информации для информационной поддержки инновационной деятельности, включая обмен знаниями и технологиями между оборонно-промышленным и гражданским секторами экономики;
- создание правовых условий для консолидации усилий республиканских и региональных органов власти, органов местного самоуправления по формированию инновационной системы;
- доработку правового механизма и создание многоуровневой системы охраны, использования и защиты результатов интеллектуальной деятельности;
- правовое обеспечение разработки и реализацию мер налоговой, таможенной, тарифной, ценовой и амортизационной политики, нацеленных на стимулирование коммерциализации и внедрения в производство новых технологий;
- создание нормативно-правовой базы, направленной на формирование благоприятной среды для привлечения частных инвестиций для финансирования инновационной деятельности, включая развитие форм совместного финансирования инновационных проектов за счет средств государственного бюджета и средств частных инвесторов;
- создание институциональных и правовых условий для развития венчурного предпринимательства в области наукоемких инновационных проектов.

В настоящее время в созданы все предпосылки для развития инновационной деятельности, включая законодательную, информационную базу, предоставление льгот субъектам хозяйствования, финансовую поддержку государства.

В Республике Беларусь получают развитие производства, основанные на новых и высоких технологиях:

- информационные технологии и электроника;
- производственные технологии;
- новые материалы и химические продукты;
- биотехнологии;
- топливо и энергетика;
- экология и рациональное природопользование;
- сельское хозяйство;
- нанотехнологии, технологии такого химического синтеза, квантовая оптика.

Национальная инновационная система является фактически современной стратегией управления формированием конкурентоспособной экономики и ее развитие. Идея формирования национальной инновационной системы находится в центре внимания как ученых, занимающихся проблемами технологического развития, так и государственных организаций, ответственных за разработку инновационной и промышленной политики. Национальную инновационную систему следует рассматривать как совокупность институтов, относящихся к государственному и частному секторам, которые индивидуально и во взаимодействии друг с другом обуславливают развитие и распространение новых технологий в пределах конкретного государства.

В республике национальная инновационная система должна обеспечить объединение усилий государственных органов управления всех уровней организации научно-технической сферы и предпринимательского сектора экономики в интересах ускоренного использования достижения науки и технологий в целях реализации стратегических национальных приоритетов страны.

Государственное регулирование научно-технической и инновационной деятельности осуществляют в рамках своей компетенции органы государственной власти и управления: Парламент, Правительство Республики Беларусь, министерства, комитеты, другие органы государственного управления. В составе органов государственного управления, как правило, создаются соответствующие структурные подразделения.

Парламент Республики Беларусь законодательно регулирует научно-техническую и инновационную политику, утверждает приоритетные направления, устанавливает на очередной год ассигнования из государственного бюджета, формирует систему налоговых, кредитных, амортизационных и других льгот, ратифицирует договоры и соглашения с другими государствами и определяют порядок международного научно-технического сотрудничества. Уровень научно-технического потенциала в значительной степени определяется результативностью фундаментальных и прикладных исследований, а также президентских, государственных, отраслевых и региональных программ.

Первым звеном в этой инновационной цепочке являются фундаментальные и прикладные исследования. Национальной академией наук Беларуси совместно с заинтересованными осуществлен необходимый комплекс мероприятий по оптимизации и актуализации тематики научных исследований с целью их преимущественной ориентации на потребности конкретных отраслей экономики республики.

В практику управления научными исследованиями введены новые формы – государственные программы ориентированных фундаментальных и прикладных исследований. Конечные цели новых программ – получение научных результатов, ориентированных на практическое применение.

Конкуренция в области инновационной деятельности – это, образно, инновационный конкурс с непредсказуемыми итогами при решении научно-технических, социально-экономических и других проблем.

Рейтинг глобальной конкурентоспособности представляется ежегодным отчетом Всемирного экономического форума и Международного института развития менеджмента. Данный рейтинг разрабатывается для того, чтобы страны, которые не вошли в него, пересмотрели свою инновационную деятельность и сделали для экономики выводы, определяющие причины такого уровня инновационного развития.

Индекс конкурентоспособности оценивает способность стран обеспечить высокий уровень благосостояния своих граждан. Это в первую очередь зависит от того, насколько эффективно страна использует ресурсы, которыми обладает. При этом для поддержания уровня жизни в условиях свободного рынка, как правило, необходимо постоянное повышение производительности труда и качества товаров и услуг.

Проанализировав рейтинг глобальной конкурентоспособности по докладу Всемирного экономического форума, можно сделать выводы, что рейтинги конкурентоспособности основаны на комбинации общедоступных статистических данных и результатов опроса руководителей компаний, обширного ежегодного исследования, которое проводится Всемирным экономическим форумом совместно с сетью партнерских организаций. Анкета составлена так, чтобы охватить широкий круг факторов, влияющих на бизнес-климат. В отчет также включен подробный обзор сильных и слабых сторон конкурентоспособности стран. Это делает возможным определение приоритетных областей для формулирования политики экономического развития и ключевых реформ [2].

Основным условием обеспечения высокой конкурентоспособности белорусской экономики является инновационное развитие, а также постоянное технологическое усовершенствование всех сфер деятельности путем использования новых знаний. Инновационная стра-

тегия, которая формируется на всех уровнях управления и хозяйствования с учетом результатов научно-технического прогнозирования и маркетинга, должна быть ориентирована на возможность опережения возможных конкурентов в расширении действующих рынков и создании новых рынков товаров и услуг.

Важным инструментом реализации государственной научно-технической и инновационной политики должна стать налаженная система финансирования, базирующаяся на концентрации средств на ограниченном числе приоритетов и строгом контроле за их использованием. Создание передовых производственных технологий, освоение выпуска на этой основе новых видов изделий являются важным фактором роста производительности труда, снижения себестоимости продукции, повышения ее качества и конкурентоспособности за счет новых потребительских свойств.

Литература

1. Исследование INSEAD: Глобальный индекс инноваций 2018 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gtmarket.ru. – Дата доступа: 29.09.2019.

Т. В. Кривицкая, Н. Н. Флячинская, О. В. Сушко
Брестский государственный технический университет, г. Брест,
Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И МЕЖДУНАРОДНОЙ ФРАГМЕНТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

T. Krivitskaya, N. Flyatinskaya, O. Syshko

Brest State Technical University, Brest, Republic of Belarus

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF IMPORT SUBSTITUTION AND INTERNATIONAL FRAGMENTATION OF PRODUCTION

В этой статье рассмотрено понятие, подходы к политике импортозамещения, актуальные проблемы импортозамещения в Республике Беларусь, а также приоритетные направления в различных отраслях промышленности. Рассмотрена программа «Экспорт Беларуси», её основные задачи.

This article is about the concept of import substitution, import substitution policy approaches, actual problems of import substitution in Republic of Belarus and priority areas of import substitution in various industries. The program «Export of Belarus» and its main tasks were considered as well.

В настоящее время интерес к политике импортозамещения возник в странах с переходной экономикой, так как они столкнулись с проблемой отрицательного сальдо платежного баланса, когда размеры импорта превышают размеры экспорта, а также с проблемой конкурентоспособности своих товаров на внешних рынках. И вот импортозамещение выступает в качестве возможного подхода к решению этой проблемы.

Импортозамещение – уменьшение или прекращение импорта определенного товара посредством производства, выпуска в стране того же или аналогичных товаров. Импортозамещающая модель развития экономики является одним из приоритетов промышленной политики. Постепенный рост отрицательного торгового сальдо, увеличение государственного долга и снижение золотовалютных резервов обусловили необходимость организации производства импортозамещающих товаров в Республике Беларусь.

Максимальное задействование имеющихся производственных мощностей на основе их модернизации и переупорядочивания с учетом обновления и расширения номенклатуры вы-