

УДК 332.146.2:338.2:33(476)

**В. А. Мищенко** ([spezfab@mail.ru](mailto:spezfab@mail.ru)),

канд. экон. наук, доцент

**Л. В. Мищенко** ([Ludmila.v.m@mail.ru](mailto:Ludmila.v.m@mail.ru)),

канд. экон. наук, доцент

Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь

## РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В современной экономике инновации представляют собой эффективное средство повышения конкурентоспособности организаций, поскольку ведут к созданию новых продуктов и выходу на новые рынки, к притоку инвестиций и снижению себестоимости продукции. Кроме того, внедрение инновационных решений ускоряет научно-технический прогресс, создает новые рабочие места, повышает общий уровень экономического развития. В статье рассматриваются проблемы и основные направления развития инновационного потенциала Беларуси.

In the modern economy, innovations are an effective means of increasing the competitiveness of organizations, as they lead to the creation of new products and the emergence of new markets, the inflow of investment and the reduction of the cost of production. In addition, the introduction of innovative solutions accelerates scientific and technological progress, creates new jobs, increases the overall level of economic development. The article discusses the problems and main directions of development of the innovative potential of Belarus.

*Ключевые слова:* национальная инновационная система; инновационный потенциал; региональная инновационная политика; проблемы формирования инновационного потенциала; повышение эффективности использования инновационного потенциала.

*Key words:* national innovative system; innovative potential; regional innovation policy; problems of formation of innovative potential; increase of efficiency of innovative potential use.

Повышение эффективности функционирования экономики страны тесно связано с ускоренным развитием инновационной сферы. Активизация инновационной деятельности способствует подъему и эффективному развитию экономики, ее технологической и социальной модернизации. При помощи инноваций создаются новые, расширяются действующие производства, появляются дополнительные рабочие места, обеспечиваются освоение и выход на рынок новых товаров и услуг.

Внедрение инноваций все больше рассматривается ими как единственный способ повышения конкурентоспособности производимых товаров, поддержания высоких темпов развития и уровня доходности.

Получение новых знаний и технологий и их эффективное применение в социально-экономическом развитии определяет роль и место страны в мировом сообществе, уровень жизни народа и обеспечение национальной безопасности.

Инновационная политика призвана обеспечить эффективность стимулов для расширения научной и инновационной деятельности, их предсказуемость для фирм [1, с. 15].

Во многих странах переход на инновационный путь стал возможен благодаря созданию национальных инновационных систем (НИС), что позволило высокоразвитым странам обеспе-

чить технологические прорывы и поддержать конкурентоспособность своей экономики на самом высоком уровне.

Ключевая роль в формировании НИС принадлежит государству, которое устанавливает правила функционирования НИС, а также обеспечивает необходимую ресурсную поддержку, включая финансирование.

Республика Беларусь обладает огромным инновационным потенциалом, который состоит из множества компонентов. Однако в то же время наша страна находится в состоянии реализации начальных этапов перехода к инновационной парадигме развития. Это связано в основном с проблемами эффективного функционирования инновационной среды внутреннего характера, а также со слабым развитием инфраструктуры для инноваций. Выделяют следующие причины низкой эффективности национальной инновационной системы:

- неразвитость инновационной инфраструктуры и недостаточная нормативно-правовая база, например, отсутствие отлаженной и эффективно функционирующей системы венчурного финансирования, страхования инновационных инвестиций, лизинга и т. д.;

- структурный экономический дисбаланс (приоритет отдается сырьевым и производственным секторам, а не инвестиционным процессам);

- инновационная устойчивость бизнеса, низкий спрос на инновационные продукты;

- отсутствие налаженной системы отношений «государство – наука – бизнес».

В этом аспекте инновационный рост национальной экономики должен обеспечиваться за счет глобализации сферы высоких технологий, в то же время Беларусь должна занять важное место на мировом рынке, а также за счет междисциплинарного характера должна создать прорывные инновации.

Для отечественной экономики предпосылками для реализации парадигмы инновационного развития могут быть признаны развитие промышленной и технологической политики, основанной на многоуровневом принципе, реструктуризация промышленного сектора и модернизация производства, развитие высокотехнологичного прорыва технологии реформирования системы образования и развития триады отношений «наука – бизнес – государство».

В последние годы в Республике Беларусь проводилась целенаправленная работа по сохранению и развитию научного, научно-технического и инновационного потенциала. Совершенствовалась система управления наукой, расширялась и укреплялась на современной основе законодательная и нормативно-правовая база научно-инновационной деятельности, реорганизовывалась академическая наука, принимались меры по повышению уровня инновационности производства, развитию информационной и инновационной инфраструктуры, малых и средних наукоемких производств, комплекса высоких технологий и т. д.

В 2006 г. в Республике Беларусь была принята Концепция Национальной инновационной системы, в которой была отражена перспективная модель НИС, ее теоретико-методологические и институционально-правовые компоненты, а также основные направления государственной политики по формированию и развитию НИС и меры по их реализации. Также основная идея НИС была отражена в важнейших долгосрочных и среднесрочных программных документах страны, таких как Национальная стратегия устойчивого развития, Государственная программа инновационного развития, Программа социально-экономического развития Республики Беларусь.

В результате реализации соответствующих программных документов по развитию Национальной инновационной системы была сформирована законодательная база для осуществления инновационной деятельности; получили развитие финансовые механизмы поддержки субъектов инновационной инфраструктуры, инновационного предпринимательства; сформированы механизмы реализации приоритетных направлений развития науки и технологий, поддержки научных организаций, осуществляющих деятельность по данным направлениям; получили развитие кооперационные связи между отдельными научными организациями, учреждениями образования и производственными организациями; возросла инновационная активность ведущих промышленных организаций государства.

На территории Республики Беларусь действуют Республиканский центр трансфера технологий, региональные центры трансфера технологий, инновационные центры, бизнес-инкубаторы, центры коллективного пользования оборудованием, которые обеспечивают материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное обслуживание инновационной сферы.

Ряд факторов ограничивают развитие НИС. В первую очередь это слабость основных структурных компонентов или подсистем НИС. Ухудшает сложившуюся ситуацию неразви-

тость механизма венчурного финансирования, фондового рынка, а также отсутствие эффективной системы налоговых льгот и преференций для субъектов инновационной деятельности и инфраструктуры.

Для достижения целей, определенных Государственной программой инновационного развития, а также Концепцией НИС, необходимо изменить подход к финансированию научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), значительно расширив перечень прямых и косвенных инструментов (гранты, налоговые льготы и кредиты).

Ведущие мировые эксперты, исследующие модели НИС различных стран, признают, что наиболее эффективной является не модель треугольника, где главная роль принадлежит одному из элементов НИС, а модель «тройной спирали» (Triple Helix), в которой инновации рождаются на основе активного взаимодействия определенных институтов (власти, бизнеса и науки) на каждом этапе создания инновационного продукта.

Ключевым моментом современной рыночной экономики должна стать эффективная национальная инновационная система, способная максимально использовать имеющиеся возможности для интеграции науки, образования и производства. Приоритет следует отдать производству новых знаний и инновационных идей, осуществляемому в рамках фундаментальных исследований академического и университетского сектора науки, что позволит изменить существующую структуру экономики.

Для объективного признания результатов и темпов развития инновационной сферы важна система оценок, учитывающая наибольшее число важнейших факторов и максимально защищенная от субъективного подхода. Такая система разработана в виде мировых рейтингов стран, которые составляются на основе объективных количественных показателей одновременно для многих государств. Наиболее полную оценку результатов и темпов развития государств можно получить, анализируя Глобальный индекс инноваций (ГИИ) и Индекс глобальной конкурентоспособности Всемирного экономического форума (ИГК ВЭФ).

За весь период вхождения Республики Беларусь в ГИИ с 2012 г. наиболее высокие показатели она продемонстрировала в 2015 г., когда заняла 53-ю строку в рейтинге, а индекс составил 38,2 балла, самый низкий был зафиксирован в 2017 г. – 88-е место (30,0 баллов). По результатам рейтинга 2022 г. Республика Беларусь занимает 77-е место среди 132 стран мира и 38-е место среди 39 стран Европы.

Одним из ключевых факторов, повлиявших на позиции Беларуси в рейтинге, является разработка мобильных приложений. По этому показателю наша страна заняла 6-е место в мире. Мобильные приложения выступают как разновидность глобальной торговли цифровыми товарами и, следовательно, дают представление о том, как инновации, производство и торговля цифровыми творческими продуктами и услугами развиваются в инновационной экономике.

В соответствии с ГИИ наиболее сильными сторонами сферы инноваций в республике являются развитый человеческий капитал и система образования, характеризующаяся сохранением высокого уровня зачислений в учреждения высшего образования и выпуска кадров технических специальностей. Традиционно низкие позиции в рейтинге ГИИ Республика Беларусь демонстрирует по институциональным индикаторам, характеризующимся недостаточной развитостью бизнес-среды и слабой эффективностью функционирования инновационной инфраструктуры, несовершенством нормативно-правового регулирования инновационной сферы и т. д.

Показатели Европейского инновационного табло свидетельствуют, что Республика Беларусь обладает такими сильными сторонами инновационного развития, как высокий уровень образования и востребованность отечественных наукоемких услуг за рубежом. Однако недостаточное государственное финансирование и низкая инновационная активность организаций малого и среднего предпринимательства являются слабыми сторонами инновационного развития Республики Беларусь.

В последнее десятилетие Республика Беларусь была активным участником процесса создания элементов инновационной инфраструктуры – финансовых механизмов, включая финансирование производственно-технологической и информационной инфраструктуры и т. д. Однако принимаемые меры не всегда были системными и последовательными, в итоге появились отдельные не взаимоувязанные компоненты инфраструктуры коммерциализации.

Как показывают современные исследования, большинство организаций в инновационной деятельности сталкиваются с экономическими, производственными и прочими трудностями. К наиболее весомым экономическим факторам можно отнести недостаток собственных денежных средств, высокий экономический риск и стоимость нововведений, низкий уровень спроса со стороны потребителей на инновационную продукцию, недостаточную финансовую под-

держку со стороны государства, а также длительные сроки окупаемости капиталовложений в инновации. К факторам производственного характера относятся собственный низкий инновационный потенциал, неготовность организаций к освоению научно-технических достижений, недостаточный уровень квалификации кадров, недостаток информации о новых технологиях и рынках сбыта.

Проблему финансирования инновационной деятельности в регионе необходимо решать путем активизации поиска новых источников финансирования – венчурные инвестиции, частный капитал (соинвестирование, общественное финансирование). Особо следует отметить отсутствие средств венчурных фондов как источника финансирования инноваций организаций области. При этом в развитых странах в последние два десятилетия именно венчурное финансирование инновационных проектов считается наиболее эффективной и распространенной частной формой интенсификации инновационной деятельности. Как правило, венчурное финансирование осуществляется в двух основных формах – путем приобретения акций новых фирм либо посредством предоставления кредитов различного вида, обычно с правом конверсии в акции [2].

Таким образом, основными проблемами формирования инновационного потенциала являются следующие: инновационно активные организации испытывают недостаток средств на нововведения, обусловленный высокой стоимостью новых разработок, низким уровнем возмещения затрат на инновации со стороны государства, значительным сроком окупаемости нововведений, низким уровнем мотивации организаций и недостаточно развитой инновационной инфраструктурой. Все указанные факторы оказывают негативное результирующее воздействие на состояние инновационного потенциала регионов Республики Беларусь.

Основными направлениями оптимизации инновационного процесса, направленного на формирование и повышение эффективности использования инновационного потенциала, являются следующие:

- значительные льготы и субсидии для инновационно активных организаций;
- активное участие в фондах рискованного капитала государства;
- интеграция инноваций в существующие правила поддержки НИОКР;
- субсидирование инновационной инфраструктуры для оказания услуг и помощи инновационно активным организациям;
- переподготовка и мобильность научно-исследовательского персонала между университетами и инновационно активными организациями;
- поддержка объединений ведущих научных институтов для решения региональных проблем инновационного развития;
- расширение участия государства в финансировании инноваций для любых форм собственности организаций;
- развитие института венчурного финансирования;
- совершенствование системы патентования и законодательства об авторских и смежных правах;
- дальнейшая оптимизация и либерализация хозяйственного законодательства.

### Список использованной литературы

1. **Богдан, Н. И.** Инновационная политика и поиск новых источников экономического роста: мировые тенденции и вызовы для Беларуси / Н. И. Богдан // Бел. экон. журн. – 2017. – № 1. – С. 4–23.
2. **Официальный сайт** Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 25.09.2024.