

## НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

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 региона на примере Гомельской области.

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 examines the problems and main directions of the development of the region's innovative potential using the example of the Gomel region.

*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.

Мировой опыт и экономические исследования последних лет показывают, что знания становятся более важным фактором экономического развития, чем традиционные факторы – труд и капитал. Неоспорима ведущая роль инноваций в обеспечении конкурентоспособности продукции, производства и экономики в целом.

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 обеспечить технологические прорывы и поддержать конкурентоспособность своих экономик на самом высоком уровне.

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

В последние годы в Республике Беларусь проводилась целенаправленная работа по сохранению и развитию научного, научно-технического и инновационного потенциалов. Совершенствовалась система управления наукой, расширялась и укреплялась на современной основе законодательная и нормативно-правовая базы научно-инновационной деятельности, реорганизовывалась академическая наука, принимались меры по повышению уровня инновационности производства, развитию информационной и инновационной инфраструктуры, малых и средних наукоемких предприятий, 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. Основные идеи НИС были отражены в важнейших долгосрочных и среднесрочных программных документах стра-

ны, 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.

Вместе с тем ряд факторов ограничивают развитие НИС. В первую очередь это слабость основных структурных компонентов или подсистем НИС. Ухудшает сложившуюся ситуацию неразвитость 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 национальной инновационной системы, необходимо изменить подход к финансированию 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.

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, и в итоге появились отдельные невзаимосвязанные компоненты инфраструктуры коммерциализации.

Региональная инновационная политика направлена на формирование и эффективное использование инновационного потенциала региона и в настоящее время представляет собой приоритетное направление в рамках общей экономической политики. При этом стимулирование новаторской активности осуществляется путем комплексного использования различных мер макроэкономического, юридического и организационного характера.

Гомельская область – крупнейший производственный центр Республики Беларусь, обладающий высоким инновационным потенциалом. На территории области размещаются такие промышленные гиганты, как БМЗ, МНПЗ, Белоруснефть, Гомсельмаш и ряд других производств, расположены 3 института Национальной академии наук Беларуси, 8 учреждений высшего образования, свыше 20 отраслевых научных и проектных институтов, специальных конструкторских и конструкторско-технологических бюро, Гомельский филиал Национальной академии наук Беларуси, функционируют региональные отделения Белорусской инженерной и инженерно-технологической академий, Белорусской научно-промышленной ассоциации, Белорусского общества изобретателей и рационализаторов.

В Гомельской области создана и действует сеть субъектов инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства, состоящая из 7 центров поддержки предпринимательства и одного инкубатора малого предпринимательства. Деятельность центров направлена на

оказание субъектам предпринимательства, гражданам, желающим начать свое дело, информационных и консультационных услуг по организации и ведению предпринимательской деятельности, содействие в получении финансовых и материально-технических ресурсов, участие в выставках, ярмарках, налаживание деловых контактов, продвижение производимой ими продукции на внутренний и внешние рынки, подготовку и обеспечение указанных субъектов квалифицированными кадрами, проведение маркетинговых исследований и др.

Основные показатели инновационного развития Гомельской области свидетельствуют, что в Гомельской области в 2016 г. по сравнению с 2015 г. произошло снижение числа организаций, выполнявших исследования и разработки, с 35 до 30 организаций за счет сокращения исследований организациями предпринимательского сектора. Общий объем внутренних затрат на научные исследования и разработки сократился с 38 737 до 32 214 тыс. р. (таблица).

**Основные показатели инновационного развития Гомельской области за 2014 –2016 гг.**

Показатели	2014	2015	2016	Темп роста, %, или отклонение (+; -)
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, всего, единиц	32	35	30	-5
В том числе:				
государственный сектор	6	6	6	-
предпринимательский сектор	19	22	17	-5
сектор высшего образования	7	7	7	-
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, тыс. р.	33 837	38 737	32 214	83,16
Число организаций, осуществлявших технологические инновации, единиц	38	31	36	-5
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций промышленности, %	14,4	12,7	15,4	2,7
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %	18,5	11,9	25,7	13,8
Примечание – Собственная разработка автора на основе данных источника [2].				

К положительным тенденциям развития инновационной сферы Гомельской области можно отнести рост числа организаций, осуществлявших технологические инновации, с 31 до 36 организаций, а также рост их доли в общем количестве до 15,4%.

Кроме того, несмотря на снижение доли инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции в 2015 г. до 11,9%, или на 6,6 процентного пункта, в 2016 г. произошел резкий рост данного показателя до 25,7%.

Вклад инновационной продукции в экспорт региона составил 23,76% в 2015 г. и 37,89% в 2016 г., т. е. в 2016 г. на 14,13 процентного пункта возросла доля инновационной отгруженной продукции в объеме экспорта продукции области.

Учитывая то, что инновации – это наиболее перспективный путь установления долгосрочного внешнеторгового сотрудничества и закрепления на новых рынках, необходимо в дальнейшем усилить эту составляющую экспорта путем разработки комплекса стимулирующих мероприятий. Производителям должно быть выгодно разрабатывать и внедрять инновационную продукцию и реализовывать ее на экспорт. Потенциал экспорта инноваций заключается также в том, что, осуществляя экспорт готовой продукции с высокой добавленной стоимостью, а не сырья, организация вносит вклад в формирование валового регионального продукта, обеспечивает рабочие места, наполняет бюджет налоговыми платежами. Кроме того, инновационная продукция, как правило, реализуется с более высокой нормой рентабельности. Поэтому задачей государственных органов является снижение административных барьеров и содействие в развитии предпринимательских инициатив.

Как показывают современные исследования, большинство предприятий 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 поддержку 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 – венчурных инвестиций, частного капитала (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 кредита различного вида, обычно с правом конверсии в акции.

Таким образом, основными проблемами формирования инновационного потенциала Гомельской области являются недостаток средств на нововведения, обусловленный высокой стоимостью новых разработок, низкий уровень возмещения затрат на инновации со стороны государства, значительный срок окупаемости нововведений, низкий уровень мотивации организаций и недостаточно развитая инновационная инфраструктура. Все указанные факторы оказывают негативное результирующее воздействие на состояние инновационного потенциала Гомельской области.

К основным направлениям оптимизации инновационного процесса, направленным на формирование и повышение эффективности использования инновационного потенциала Гомельской области, относятся:

- значительные льготы и субсидии для инновационно-активных предприятий;
- 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. журнал. – 2017. – № 1. – С. 4–23.

2. **Официальный** сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа : 05.02.2018.