

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БРЕСТСКОГО РЕГИОНА

Целью настоящей работы является изучение и анализ инновационного развития Брестской области.

В любое время инновационные технологии и инновационные проекты были одним из важнейших компонентов для развития как бизнеса, так и страны в целом, ведь чем больше в стране инноваций, тем она известнее на мировом рынке в той или иной отрасли. Это влияет как на внутриэкономические показатели, так и на внешнеэкономические. Выделяется достаточное количество средств для финансирования инновационных идей, если они признаются эффективными и полезными.

Актуальность данной темы заключается в том, что инновации в значительной степени определяют экономический рост субъектов рыночной экономики, а также являются существенным фактором социально-экономического развития региона. Поэтому решение вопросов, связанных с созданием в регионе эффективных механизмов реализации инноваций, требуют серьезного внимания и крайне важны в перспективе развития нашего региона, а также страны.

Инновационная активность в Беларуси сегодня крайне низка. По данным Министерства статистики и анализа, в прошлом году внедрением продуктовых и процессных инноваций занимались лишь 325 промышленных предприятий. При этом субъекты хозяйствования, ведущие новаторскую деятельность, распределены по регионам неравномерно. Более активными себя зарекомендовали субъекты Минска и Брестской области, (23,4% и 20,9% от общего количества). А самыми пассивными оказались предприятия Могилёвской области, где в реализации соответствующих инноваций участвовали лишь 6,5% товаропроизводителей [1].

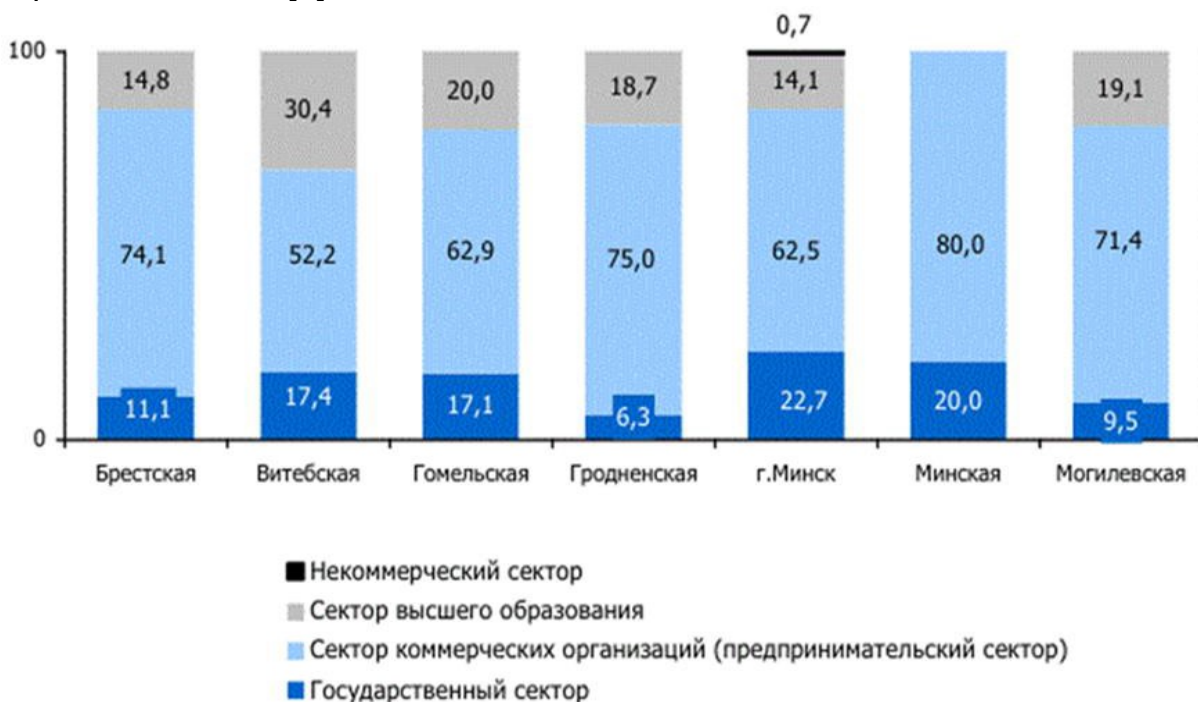


Рисунок 1 – Структура организаций, выполнявших научные исследования и разработки по секторам деятельности в 2015г., % к итогу [1].

Ресурсная составляющая инновационного потенциала является базой для его формирования. Её оценку можно провести с помощью оценки материально-технических, информационных, финансовых, интеллектуальных и человеческих ресурсов. Объём инвестиций в основной капитал является одним из показателей, характеризующих расходы на создание, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение основного капитала. Технологическое обновление промышленности региона характеризуют показатели затрат на технологические инновации.

Затраты на технологические инновации в Брестской области составили в последние годы 2 - 4,5 % от объёма инвестиций в основной капитал, чего явно недостаточно для технологического обновления и расширения производства принципиально новой продукции. Причём отмечается тенденция снижения данного показателя. Сопоставляя региональные показатели с общереспубликанскими, можно отметить, что негативная тенденция прослеживается и в целом по республике (таблица 1).

Таблица 1 – Индекс технологического обновления основного капитала

Объекты исследования	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Республика Беларусь	0,050	0,089	0,051	0,048	0,046	0,050
Брестская область	0,052	0,045	0,033	0,024	0,032	0,020

Источниками финансовых ресурсов, используемых промышленностью Брестской области для осуществления инновационной деятельности, являются в первую очередь собственные средства, которые в 2015 году составили 76,2 % от общего объёма финансирования затрат на инновации. Кредиты и займы в структуре источников финансирования составили 13,7%. Средства венчурных фондов не участвуют в финансировании инноваций в целом по республике [2].

В Брестской области научные исследования и разработки в 2015 году выполняли 27 организаций. Оценивая интеллектуальные ресурсы Брестской области, необходимо отметить, что численность исследователей, занятых в инновационной сфере, является одним из основных показателей, характеризующих уровень развития научного сектора в регионе, состояния и развития научной деятельности. Общая численность исследователей по областям наук за последние годы увеличилась, несущественно изменилось количество исследователей, имеющих ученую степень доктора, и наблюдается некоторое снижение исследователей, имеющих учёную степень кандидата наук (таблица 2). Наибольший удельный вес исследователей приходится на технические науки (59 %).

Таблица 2 – Число организаций и исследователей в сфере научных исследований и разработок в Брестской области

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Число организаций, выполняющих научные исследования и разработки, ед.	29	30	28	26	26	27
Численность исследователей, всего чел.	405	421	426	380	376	451
Доктора наук, чел.	4	2	2	1	1	1
Кандидаты наук, чел.	30	28	22	18	19	26

Удельный вес докторов наук в числе исследователей в 2015 году составляет 0,2 %, кандидатов наук – 5,8 %. Республиканские показатели имеют более весомую долю – 3,8 % и 16,6 % соответственно [2].

Удельный вес инновационно-активных предприятий в общем числе предприятий, а также доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции представляют собой основные показатели, характеризующие интенсивность инновационной деятельности исследуемого объекта.

Анализ инновационной деятельности Брестской области показывает, что число инновационно-активных предприятий промышленности в абсолютных величинах с 2011 по 2014 годы изменилось с 58 до 47 предприятий, в 2015 году число инновационно-активных предприятий достигло 42. Доля их в общем числе предприятий также снизилась. Наибольший удельный вес инновационно-активных предприятий сконцентрирован в машиностроении и металлообработке – 40%, в пищевой промышленности – 26 %, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности – 13 %, в промышленности строительных материалов – 11 %, в легкой промышленности – 10 % [2].

В Брестской области формируется инновационная инфраструктура, координатором которой является БОКУП «Центр внедрения научно-технических разработок». В июле 2008 года Государственным комитетом по науке и технологиям Центру присвоен официальный статус научно-технологического парка. Основными направлениями деятельности технопарка являются бизнес-планирование и маркетинговые исследования.

Целью технопарка является обеспечение интеграции науки, образования и промышленности, управление процессом превращения новых научных знаний и изобретений в технологии, а технологии – в коммерческий продукт, передаваемый в промышленность [3].

Научно-технологический парк объединяет и координирует работу ряда подразделений, таких как инновационный центр и центр трансфера технологий. Концепция технопарка определяет роль и место инновационной инфраструктуры региона в развитии экономики, в том числе и малого предпринимательства.

В наше время активно развиваются проекты по поддержке и стимулированию инновационных идей и технологий. Проводятся различные конкурсы, также ведется разработка научно-технической программы «Инновационное развитие Брестской области на 2016-2020 годы», которая представляет собой комплекс увязанных по ресурсам, исполнителям и срокам выполнения заданий по проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, завершающихся созданием новой или усовершенствованной технологии, видов товарной продукции или услуг, а также организационно-технических решений производственного, административного, коммерческого или иного характера (далее – инновации), освоением (внедрением) в производство разработанных инноваций и выпуском на этой основе вновь освоенной продукции.

В 2005 году, в рамках совместного проекта Правительства Республики Беларусь и Программы развития ООН, в Бресте создано информационное ООО «Брестский инновационный бизнес-центр». В Бресте проводятся выставки литературы «Бизнес-модели для стартапов». Издания, представленные на выставке, могут помочь понять, что делать, когда не знаешь что делать, и подсказать идею для создания молодого бизнес-проекта. Продолжается совершенствование и развитие инновационной инфраструктуры региона. Программой инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы планируется развитие региональной сети субъектов инновационной инфраструктуры регионов (технопарков, центров трансфера технологий, венчурных организаций) и повышение эффективности их деятельности.

Развитие инновационной инфраструктуры должно обеспечить создание механизмов партнёрства государства и бизнеса, разработку системы стимулов и мотиваций для участников инновационного процесса.

На основании проведённого анализа видно, что Брестская область сегодня не обладает достаточным инновационным потенциалом. Среднестатистические показатели инновационного развития Брестской области практически по всем показателям отстают от уровня инновационного развития страны.

В перспективе основными общими направлениями развития научно-инновационного потенциала для всех регионов нашей страны станут:

- рост числа региональных научных организаций и укрепление их материально-технической базы;
- усиление кадрового потенциала научно-инновационной сферы, в первую очередь за счет роста численности высококвалифицированных кадров (кандидатов и докторов наук) и исследователей;
- увеличение бюджетных ассигнований на развитие науки и более активное привлечение инвесторов;
- сохранение положительной динамики численности организаций, создающих передовые производственные технологии, и рост числа инновационно активных предприятий, в первую очередь за счет создания благоприятного экономического климата;
- увеличение роста инновационной активности реального сектора экономики;
- использование средств инновационных (венчурных) фондов для решения региональных задач обновления основных производственных фондов коммунальных предприятий на новой технологической основе;
- приоритетное инвестирование в развитие высокотехнологичных производств;
- создание территориальных инновационных кластеров;
- дальнейшее развитие инновационной инфраструктуры, создание территориальных зон высоких технологий и инновационного предпринимательства [3].

Список цитированных источников

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]—Минск, 2016—Режим доступа: www.belstat.gov.by
2. Главное статистическое управление Брестской области [Электронный ресурс] – Минск, 2016 – Режим доступа: <http://brest.belstat.gov.by>
3. Жиц, Г.Г. Ресурсы и способности: продолжение рассуждений о методологии оценки инновационного потенциала социально-экономических систем различного уровня сложности / Г.Г. Жиц // Инновации. – 2008. – № 07 (117). – С. 69-73

УДК 338.45:69:331.101.6(476)

Левонюк В.А.

Научный руководитель: доцент Носко Н.В.

СТРУКТУРА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ЕЁ СВЯЗЬ С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ТРУДА

Строительство является одной из ведущих отраслей народного хозяйства Республики Беларусь, которая решает важнейшую задачу обеспечения производственной и непроизводственной сферы необходимыми зданиями и сооружениями.

Назначение возводимых объектов влияет на предъявляемые к ним функциональные, технические, архитектурно-художественные и экономические