

## АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

### COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF OUTBOUND TOURISM BELARUS AND RUSSIA

*Лазарчук И.М., старший преподаватель,  
Брестский государственный технический университет, Республика Беларусь*  
*Lazarchuk I.M., Senior Lecturer,  
Brest state technical university", Republic of Belarus*

#### *Аннотация*

*В статье рассмотрены особенности инновационной деятельности на предприятиях Республики Беларусь, показатели инновационной и инвестиционной деятельности организаций промышленности Брестской области. Выявлены факторы, влияющие на развитие инновационно-инвестиционной деятельности промышленных предприятий.*

#### *Summary*

*In article features of innovative activity are considered on enterprises of Belarus, innovative and investment performance of organizations of industry of the Brest area indicators are considered. The factors influencing of development of innovative-investment activity of industry are revealed.*

Всё большую актуальность приобретают вопросы устойчивого экономического развития как Республики Беларусь в целом, так и ее областей, отраслей, а также отдельных предприятий. Одной из основных целей предприятия, работающего в условиях рыночной экономики, является не только обеспечение конкурентоспособности его товаров, но и совершенствование процессов их создания и производства. Опыт ведущих стран мира показывает, что этой цели достигают организации, отличающиеся высокой инновационной активностью. Не решив задачу обеспечения устойчивого эффективного развития большинства предприятий на базе наиболее передовых достижений научно-технического прогресса, белорусская экономика не сможет преодолеть многих проблем.

Основополагающая роль в развитии национальной экономики Республики Беларусь, обеспечении экономической безопасности государства, размещении производительных сил и формировании научно-технического потенциала принадлежит промышленному комплексу [5]. Промышленность в Республике Беларусь является ключевым сектором, обеспечивающим 23,4% (22,4% в Брестской области) рабочих мест в структуре численности занятого населения по видам экономической деятельности и создающим 26,4% (27,3% по Брестской области) валовой добавленной стоимости (включает горнодобывающую промышленность, обрабатывающую промышленность, производство и распределение электроэнергии, газа и воды).

Таблица 1. Темп роста объема промышленного производства Брестской области к уровню предыдущего года в 2011-2016 гг., %

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Республика Беларусь					
Объем промышленного производства, млн. рублей	3483111 46	6171949 46	6074100 92	6743477 79	7395900 24	8179487 70
Темп роста к предыдущему году	208,09%	177,20%	98,41%	111,02%	109,67%	110,59%
	Брестская область					
Объем промышленного производства, млн. рублей	2910295 8	5574189 6	6055067 6	6998779 5	7781723 6	9501484 0
Темп роста к предыдущему году	181,69%	191,53%	108,63%	115,59%	111,19%	122,10%

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, с 2012 г. по первую половину 2014 г. индекс объема промышленного производства в Брестской области имел тенденцию к увеличению, но в меньших темпах, чем в предыдущих годах. С конца 2014 г. по настоящее время наблюдается рост объема промышленного производства в темпах больших, чем в предыдущем году. Рассмотрим промышленное производство Брестской области.

Таблица 2. Затраты на технологические инновации

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	Республика Беларусь					
Затраты на технологические инновации, млрд. руб.	8 763,7	7 937,5	9 986,2	10 281,9	10 616,7	7746,0
	Брестская область					
Затраты на технологические инновации, млрд. руб.	561,5	554,3	571,5	777,6	408,2	135,0

Технологические инновации играют всё большую роль в обеспечении устойчивого экономического роста, а так же повышения конкурентоспособности за счет создания новой продукции и услуг, технологии и материалов, новых организационных форм.

В 2016 году наблюдается сокращение затрат на технологические инновации как в целом по Республике, так и в Брестской области. В разрезе отдельных отраслей промышленности наибольший удельный вес затрат на технологические инновации наблюдается в пищевой промышленности (34 %), машиностроении и металлообработке (27 %), промышленности строительных материалов (19 %), электроэнергетике (11 %). Остальные отрасли явно отстают от лидирующих по этому показателю (рис. 1).



Рис.1 Затраты организаций промышленного производства на технологические инновации Брестской области

Затраты на технологические инновации в последние годы в Брестской области варьируется в пределах 1- 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.

Таблица 3. Затраты на технологические инновации

Объекты исследования	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь	0,089	0,051	0,048	0,046	0,050	0,04
Брестская область	0,045	0,033	0,024	0,032	0,020	0,007

Научные исследования и разработки в 2016 году выполняли 31 организация. 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 (табл. 4). Наибольший удельный вес исследователей приходится на технические науки (59 %). Удельный вес докторов наук в числе исследователей в 2016 году составляет 0,6 %, кандидатов наук – 4,2 %. Республиканские показатели имеют более весомую долю – 3,7 % и 16,8 % соответственно.

Изменение числа инновационно-активных предприятий промышленности в абсолютных величинах с 2010 по 2016 годы имеет циклический характер, так в 2010 – 2012 гг. происходило увеличение числа таких предприятий с изменилось с 47 до 60 соответственно, в 2013 -2014 гг. с 45 до 47, а в 2016 году число инновационно-активных предприятий достигло 69, что превысило показатель 2015 года на 27 единиц.

Таблица 4 Число организаций и исследователей в сфере научных исследований и разработок в Брестской области

Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Беларусь						
Число организаций, выполняющих научные исследования, ед.	501	530	482	457	439	431
Численность исследователей, всего чел.	19 668	19 315	18 353	17372	16953	16879
Доктора наук, чел.	744	720	704	672	649	631
Кандидаты наук, чел.	3 177	3 099	2 974	2 896	2 844	2 841
Брестская область						
Число организаций, выполняющих научные исследования, ед.	30	28	26	26	27	31
Численность исследователей, всего чел.	421	426	380	376	451	501
Доктора наук, чел.	2	2	1	1	1	3
Кандидаты наук, чел.	28	22	18	19	26	21

Анализ показал, что темпы роста удельного веса инновационной продукции в общем объеме продукции, отгруженной промышленностью (максимально 31,25% в 2016 г.), сопоставимы с темпами роста числа инновационно активных организаций (максимально 64,3 % в 2016 г.). Данное сопоставление является следствием достатка инвестиций для повышения уровня морально и физически устаревшей технологической базы производства. Максимальный удельный вес инновационноактивных организаций промышленности в 2016 г. составил 26,3%, что в 2–3 раза ниже, чем в развитых государствах Европы. Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленностью продукции составил 13,1%, или немногим более 3,4% ВВП.

Таблица 5 Удельный вес инновационно-активных предприятий и выпущенной инновационной продукции

Годы	Удельный вес инновационно-активных предприятий в общем числе предприятий, %		Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %	
	Республика Беларусь	Брестская область	Республика Беларусь	Брестская область
2010	15,4	14,7	14,5	3,9
2011	22,7	19,3	14,4	4,1
2012	22,8	20,1	17,8	4,9
2013	21,7	15,3	17,8	4,0
2014	20,9	16,3	13,9	2,0
2015	19,6	15,7	13,1	1,6
2016	20,4	26,3	16,3	2,1

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 лёгкой промышленности – 10 %.

Таким образом, можно выделить ряд проблем, характерных для промышленного производства [3]:

- высокий уровень износа производственных средств и морально устаревшая инфраструктура;
- сокращение затрат на технологические инновации;
- небольшое число инновационно-активных предприятий и исследователей;
- высокая затратность промышленных производств при медленных темпах снижения материало- и энергоёмкости промышленной продукции, что отрицатель-

но сказывается на финансовых возможностях организаций и качестве выпускаемой продукции;

- слаборазвитая инвестиционная деятельность многих промышленных организаций;

- низкая производительность труда (по добавленной стоимости), что делает отечественную промышленную продукцию недостаточно конкурентоспособной на мировом рынке;

- неэффективная отраслевая и технологическая структура промышленного комплекса, что является одной из причин отставания по уровню производительности труда от экономически развитых стран;

- слаборазвитая система менеджмента качества;

- недостаточная обеспеченность предприятий собственными оборотными средствами.

Вместе с тем, инновации требуют финансовых вложений. Для того чтобы получить дополнительную прибыль или сохранить её существующий уровень необходимо осуществить финансовые вложения в разработку и реализацию инноваций. Недостаточность финансирования для реализации инноваций на предприятиях Республики Беларусь – одна из актуальных проблем инновационной экономики. Однако потенциальная возможность получения большого выигрыша раскрывает специфику и инвестиционной деятельности [2].

Факторы, препятствующие развитию инновационно-инвестиционной деятельности промышленных предприятий [4]:

- 1) 83% респондентов в качестве сдерживающего фактора выделяют недостаток собственных денежных средств организаций промышленности;

- 2) 75% респондентов отмечают, что высокая стоимость нововведений не способствует развитию инновационной деятельности;

- 3) 65% респондентов в качестве проблем разработки и внедрения инноваций выделяют высокий экономический риск и длительные сроки окупаемости инвестиционных проектов;

- 4) 46% респондентов отмечают низкий инновационный потенциал организаций промышленности.

Состояние инновационного сектора промышленности является важнейшим индикатором развития экономики Республики Беларусь. Отсутствие инновационных решений и их недостаточное инвестиционное обеспечение означают для любой отрасли промышленности потерю традиционных рынков из-за невысокой конкурентоспособности ее продукции, а также отсутствие перспектив выхода на новые относительно свободные рынки.

#### *Литература:*

1. Голубова, О.С. Экономика и организация производства : учебно-методический комплекс / О.С. Голубова, Л.К. Корбан, С.В. Валицкий – Мн. : БНТУ, 2013. – 348 с.

2. Главное статистическое управление Брестской области: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://brest.belstat.gov.by/>. – Дата обращения: 12.10.2017 г.

3. Евлаш, А.И. Сущность и направления инвестиционно-инновационной деятельности промышленности Республики Беларусь / А.И. Евлаш, Г.И. Кевра // Труды БГТУ. – 2014. – № 7. – С. 21–24. Т. В. Фаина

4. Фаина Т. В., Национальная экономика Белоруссии: : учебно-методический комплекс / Т. В. Фаина. – М. : Интеграция, 2013. – 185 с.

5. Рудковская О. Проблемы инновационного и инвестиционного развития промышленных организаций Республики Беларусь / О. Рудковская // Банкаўскі веснік. – 2017. С. 53-58.