

ещё лучшие результаты. Программой развития рынка ценных бумаг предусмотрено устранение имеющихся диспропорций между сегментами.

Вместе с тем уровень ликвидности рынка корпоративных ценных бумаг, а также его роль в эффективном перераспределении финансовых ресурсов в целом остаются низкими. Это обусловлено незначительным объемом предложения ценных бумаг. Главным образом данная проблема характерна для акций. Из общего объема сделок на вторичном рынке их доля составила лишь 6,5 %.

Для развития сегмента Минфином подготовлен проект Указа Президента Республики Беларусь, предусматривающий централизацию депозитарного учета акций, находящихся в собственности государства.

Литература

- 1 Утверждена Программа развития рынка ценных бумаг на 2011–2015 годы // Белорусы и рынок. – 2011. – № 14. – С. 3–4.
- 2 Амарин, В. Страховой и фондовый рынки: итоги и перспективы развития / В. Амарин // Финансы. Учёт. Аудит. – 2013. – № 3. – С. 17–22.
- 3 Отчёт о работе Департамента по ценным бумагам Министерства финансов Республики Беларусь за первое полугодие 2013 года [Электронный ресурс] / Министерство финансов Республики Беларусь. – Минск, 2014. – URL: <http://www.minfin.gov.by> (дата обращения: 15.03.2014).

УДК 334.7

Е. А. Кадовба

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ИЗМЕРЕНИЕ

В статье представлена оценка инновационного потенциала Гомельской области, проведенная на основе расчета интегрального показателя и рейтингового подхода. Сформирован рейтинг областей Республики Беларусь по индексу инновационного потенциала, в соответствии с которым на первом месте находится г. Минск, на втором месте – Гомельская область, на третьем месте – Минская область.

Измерение инновационного потенциала территорий, в том числе, Гомельской области, а также отдельных субъектов хозяйствования имеет высокую практическую значимость, поскольку дает возможность более объективно оценивать будущие возможности инновационного развития и осуществить попытку устранения имеющихся недостатков.

В основу оценки нами был положен метод расчета интегрального показателя потенциала, основанный на составлении рейтинга областей Беларуси. Рассматриваемые показатели для оценки инновационного потенциала области были разделены на 4 группы: характеризующие научный и кадровый потенциал, производственный, финансовую сторону инновационного потенциала региона и результативные показатели. В таблице 1 представлены индикаторы научного и кадрового потенциала.

Таблица 1 – Индикаторы научного и кадрового потенциала Гомельской области за 2011 – 2012 гг.

Показатель	Период		Место среди регионов	Индекс	Коэффициент значимости	Итоговое значение
	2011г.	2012 г.				
Число организаций, выполнивших научные исследования и разработки	38	36	3	1,4	0,7	0,98
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, чел.	2795	2676	3	1,4	0,7	0,98
Количество исследователей, чел.	1439	1402	3	1,4	0,7	0,98
Число исследователей с учёными степенями, человек, в т. ч.	159	164	3	1,4	0,6	0,84
– доктора наук, чел.	25	24	3	1,4	–	–
– кандидаты наук, чел.	134	140	3	1,4	–	–
Количество техников, чел.	168	149	3	1,4	0,7	0,98
Численность вспомогательного персонала в проведении исследований, чел.	1 188	1 125	2	1,5	0,7	1,05
Удельный вес инновационно-активных организаций промышленности, %	20,4	21,8	3	1,4	0,7	0,98

Для расчётов использовались данные официальной статистики, аналитические материалы и исследования. В соответствии с рейтингом региона по каждому показателю этому показателю присваивался индекс от 1,0 до 1,6 для обеспечения сопоставимости, который будет использоваться для дальнейшего расчета [1]. Чем выше рейтинг области по конкретному показателю, тем выше присваиваемый индекс. Коэффициент значимости показателя основан на субъективной оценке автора и находится в рамках от 0,1 до 0,7. Как видно из данных таблицы 1, по представленным показателям научного потенциала Гомельская область по состоянию на 2012 год располагается на 3-ем месте среди иных, уступая по большинству показателей г. Минску и Минской области. На рисунке 1 представлен прогноз динамики кадровой обеспеченности в области инноваций. Как видно из его данных, ожидается сокращение численности специалистов, что, в случае реализации прогноза способно несколько снизить потенциал.

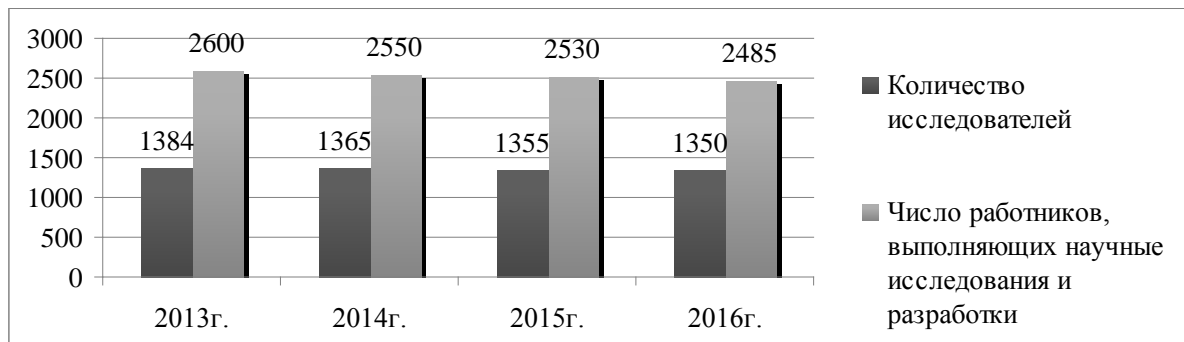


Рисунок 1 – Прогнозная динамика количества исследователей и работников, выполняющих научные исследования и разработки в Гомельской области на период с 2013 по 2016 гг.

Одним из элементов инновационного потенциала региона в части интеллектуальной обеспеченности является показатель количества студентов. В Беларуси в расчете на 10 тыс. человек населения численность студентов составляет 418 человек [2]. Это высокий показатель, в Европе людей с высшим образованием на порядок меньше, однако уровень инновационности зачастую выше в несколько раз. Это может свидетельствовать как о разнице в качестве интеллектуального капитала и его направленности, так и служить напоминанием о необходимости его грамотного использования.

Таблица 2 – Производственный потенциал Гомельской области в 2011–2012 гг.

Показатель	Период		Место среди регионов	Индекс	Коэффициент значимости	Итоговое значение
	2011г.	2012г.				
Удельный вес накопленной амортизации в первоначальной стоимости основных средств, % (коэффициент износа)	42,0	42,1	2	1,1	0,6	0,66
Удельный вес полностью самортизированных основных средств, %	6,6	6,4	5	1,4	0,6	0,84
Коэффициент обновления основных средств, %	10,2	7,9	6	1,1	0,7	0,77

В таблице 2 представлены данные о производственном потенциале области. В Гомельском регионе коэффициент износа один из наиболее высоких по сравнению с другими областями. Отметим, что в целом основные средства в Беларуси характеризуются высоким уровнем износа, в среднем примерно на 60 %. Однако важно заметить, что при проведении модернизации нельзя делать акцент лишь на обновлении основных фондов. Рост производительности и высокая добавленная стоимость достигаются не только техническим переоснащением, но и модернизацией управленческих методов и технологий, созданием качественно новой инфраструктуры, улучшением человеческого капитала, что, в частности, подразумевает улучшение качества образования. Без соблюдения всех этих условий модернизация превращается в продолжение политики накопления капитала, имевшей место в стране, и эффект от которой может быть кратковременным.

Третий блок показателей оценки потенциала – финансовый. Изучение данного аспекта инновационного потенциала имеет значение, поскольку реализация инновационных проектов чаще всего связана с высокими денежными затратами.

Таблица 3 – Финансовая составляющая инновационного потенциала Гомельской области в 2011–2012 гг.

Показатель	Период		Место среди регионов	Индекс	Коэффициент значимости	Итоговое значение
	2011 г.	2012 г.				
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки, млн. руб.	140 978	228 197	2	1,5	0,6	0,9
Затраты организаций промышленности и сферы услуг на технологические инновации, млн. руб.	3 708 740	2 422 841	1	1,6	0,6	0,96

Как видно из данных таблицы 3, среди областей Беларуси Гомельская область занимает лидирующие позиции по показателю объема финансирования инноваций.

Таблица 4 – Показатели результативности деятельности в сфере инноваций в Гомельской области за 2011 – 2012 гг.

Показатель	Период		Место среди регионов	Индекс	Коэффициент значимости	Итоговое значение
	2011 г.	2012 г.				
Объем выполненных научно-технических работ, млн. руб.	289 959	637 932	2	1,5	0,7	1,05
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности, %	16,4	23,2	2	1,5	0,7	1,05
Удельный вес экспорта в общем объеме отгруженной инновационной продукции организациями промышленности, %	64,4	69,6	3	1,4	0,5	0,7

В том числе:						
–в страны СНГ, %	36,3	48,5	3	1,4	–	–

В соответствии с данными таблицы 4, в тройку лидеров среди регионов входит Гомельская область и по результатам инновационной деятельности. Важным результативным и одновременно исходным показателем инновационного потенциала является количество полученных патентов на изобретения [3]. Поэтому дополним блок результативных индикаторов данными о патентовании в областях Беларуси (таблица 5).

Таблица 5 – Рейтинг областей по количеству организаций, получивших патенты на изобретения в период с 1994 по 2012 гг.

Область	Количество организаций, расположенных в области, попавших в рейтинг	Общее число патентов	Рейтинг области	Индекс	Коэффициент значимости	Итоговое значение (И×КЗ)
Минская	23	5 772	1	1,5	0,6	0,9
Гомельская	3	705	2	1,4	0,6	0,84
Могилевская	2	592	3	1,3	0,6	0,78
Витебская	3	348	4	1,2	0,6	0,72
Гродненская	1	235	5	1,1	0,6	0,66
Брестская	1	198	6	1,0	0,6	0,6

Итак, по данным таблиц 1–5 рассчитаем общий индекс инновационного потенциала Гомельской области. В формализованном виде индекс выглядит следующим образом (формула 1):

$$\text{ИПР} = \sum_{k=0}^n \text{Индекс} * \text{Коэффициент значимости} \quad (1)$$

$$\text{ИПР} = (0,98*5 + 0,84 + 1,05) + (0,66 + 0,84 + 0,77) + (0,9 + 0,96) + (1,05*2 + 0,7) + + 0,84 = 14,56$$

Аналогичные расчёты были проведены для каждой области Республики Беларусь, что позволяет определить сравнительный рейтинг инновационного потенциала Гомельского региона. В таблице 6 приведено распределение областей нашей страны по полученному индексу инновационного потенциала.

Таблица 6 – Распределение областей Республики Беларусь по индексу инновационного потенциала

Область	Индекс	Место в республике
г. Минск	15,72	1
Гомельская	14,56	2
Минская	14,42	3
Витебская	13,21	4
Могилевская	12,70	5

Гродненская	12,20	6
Брестская	11,96	7

Таким образом, нами был получен сводный индекс инновационного потенциала Гомельской области. В рамках исследования было доказано, что наш регион обладает довольно высокой привлекательностью для инвесторов, имеющих целью реализацию инноваций, на фоне других регионов. При этом нужно понимать, что в целом Республика Беларусь характеризуется довольно низким уровнем инновационной активности по сравнению с другими государствами. Поэтому для повышения точности оценки в дальнейшем требуется анализ инновационного потенциала в контексте мировых показателей. Следует также отметить, что большинство методик расчета потенциала предполагает использование в большей степени отчетных данных, тогда как потенциал – это, в первую очередь, перспектива и динамика. Это значит, что присутствует очень тонкая грань между потенциалом как таковым и процессом его реализации, которую определить и рассчитать достаточно трудно. С точки зрения совершенствования методики оценки потенциала, целесообразно расширение перечня статистических показателей в области инноваций и более широкое использование прогнозных показателей.

Литература

1 Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: ста. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2014. – URL: <http://belstat.gov.by> (дата обращения 01.04.2014).

2 Образование в Республике Беларусь (учебный год 2013/2014) (Пресс-релиз) / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2014. – URL: <http://belstat.gov.by> (дата обращения 03.03.2014).

3 Нечепуренко, Ю. Правовая охрана изобретений в Республике Беларусь: итоги 20-летия / Ю. Нечепуренко // Интеллектуальная собственность в Беларуси. – 2013. – № 1. – С. 8–12.

338.486:631(476)

Ю. С. Каминская

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ АГРОЭКОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье представлен анализ состояния и развития агроэкотуризма в Республике Беларусь. Определены основные ресурсы и факторы для развития этого вида туризма; ключевые факторы, сдерживающие рост предложения в отрасли; выявлены предпосылки для развития агроэкотуризма на международном уровне. Указан ряд проводимых мероприятий, направленных на оказание государственной поддержки субъектам агроэкотуризма, а также определены цели и направления развития этой разновидности туризма в нашей стране.

Одним из основных факторов, способствующих развитию агротуризма в стране является то, что более 42 % территории – сельскохозяйственные земли. По количеству сельскохозяйственных угодий на одного жителя (0,9 га), в том числе пашни (0,6 га). Республика Беларусь превосходит другие европейские страны в среднем в 2 раза.