

УДК 332 (476)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННО- ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ

Н.И. Василькив, И.А. Кочеткова, Г.А. Яшева

УО «Витебский государственный технологический университет»

В условиях глобализации экономики и перехода Республики Беларусь на инновационный путь развития существенно возрастает роль регионального инновационно-инвестиционного потенциала как важнейшего фактора в обеспечении экономического роста страны. Расчет инновационно-инвестиционного потенциала регионов осуществляется по следующей формуле:

$$I_{п} = (I_{з} + I_{ан} + I_{уч} + I_{суб} + I_{инв}) / 5,$$

где $I_{п}$ – уровень инновационно-инвестиционного потенциала региона;

$I_{з}$ – индекс удельных затрат на исследования и разработки;

$I_{ан}$ – индекс доли инновационных активных предприятий;

$I_{уч}$ – индекс учёных в регионе;

$I_{суб}$ – индекс субъектов инфраструктуры бизнеса;

$I_{инв}$ – индекс инвестиционной активности.

1. Индекс удельных затрат на исследования и разработки рассчитывается следующим образом:

$$I_{zi} = Z_i / Z_{респ} * 100\%,$$

где I_{zi} – индекс удельных затрат на исследования и разработки в i -ом регионе;
 Z_i – удельные затраты на исследования и разработки на одного занятого i -ого региона;

$Z_{респ}$ – удельные затраты на исследования и разработки на одного занятого в среднем по республике.

2. Индекс доли инновационных активных предприятий рассчитывается по формуле

$$I_{ан i} = АП_i / АП_{респ} * 100\%,$$

где $I_{ан i}$ – индекс доли инновационных активных предприятий в i -ом регионе;

$АП_i$ – количество инновационных активных предприятий в i -ом регионе;

$АП_{респ}$ – количество инновационных активных предприятий всего по республике.

3. Индекс учёных в регионах рассчитывается по формуле

$$I_{уч i} = УЧ_i / УЧ_{респ} * 100\%,$$

где $I_{уч i}$ – индекс учёных в i -ом регионе;

$УЧ_i$ – количество учёных в i -ом регионе;

$УЧ_{респ}$ – количество учёных всего по республике.

4. Индекс субъектов инфраструктуры бизнеса рассчитывается по формуле

$$I_{суб i} = СИ_i / СИ_{респ} * 100\%,$$

где $I_{суб i}$ – индекс субъектов инфраструктуры бизнеса в i -ом регионе;

$СИ_i$ – количество субъектов инфраструктуры бизнеса в i -ом регионе;

$СИ_{респ}$ – количество субъектов инфраструктуры бизнеса в целом по республике.

5. Индекс инвестиционной активности по регионам рассчитывается:

$$I_{инв} = I_i / I_{респ} * 100\%,$$

где $I_{инв}$ – индекс инвестиционной активности;

I_i – удельные инвестиции в основной капитал по i -ому региону;

$I_{респ}$ – удельные инвестиции в основной капитал в среднем по республике.

Эффективность использования инновационно-инвестиционного потенциала определяется по следующей формуле:

$$\mathcal{E}_i = D_{иннов. прод. i} / I_{п i},$$

где \mathcal{E}_i – эффективность использования инновационного потенциала i -ого региона;

$D_{иннов. прод. i}$ – доля отгруженной инновационной продукции i -ого региона;

$I_{п i}$ – инновационно-инвестиционный потенциал i -ого региона.

$$D_{иннов. прод. i} = I_{пр i} / П_{пр i} * 100$$

где $П_{пр i}$ – объем продукции i -ого региона, млн. руб.

$I_{пр i}$ – отгруженная инновационная продукция i -ого региона, млн. руб.

Оценка инновационно-инвестиционного потенциала регионов Республики Беларусь и эффективность его использования за 2007г. представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Индексы инновационно-инвестиционного потенциала и эффективности его использования по регионам Республики Беларусь

Регионы	$I_з$	$I_{ап}$	$I_{уч}$	$I_{суб}$	$I_{инв}$	$I_{п}$	\mathcal{E}_i
1	2	3	4	5	6	7	8
Витебский	7,77	8,53	3,97	9,94	8,53	7,75	0,2
Гомельский	43,39	7,94	9,52	16,63	5,27	16,55	0,97
Брестский	5,69	6,18	1,68	9,37	22,6	9,10	0,27
Могилёвский	12,92	4,12	2,00	8,8	13,53	8,27	0,5
Минский	7,68	7,65	6,08	9,56	9,3	8,05	1,44
Гродненский	8,54	4,41	1,50	8,99	22,77	9,24	0,48
г. Минск	14,03	61,18	75,24	3,06	1,56	31,01	0,32

Для наглядности представления результатов анализа и разработки стратегии инновационного развития регионов представим полученные результаты в форме матрицы (таблица 2).

Таблица 2 – Матрица эффективности использования инновационно-инвестиционного потенциала регионов

Инновационно-инвестиционный потенциал	Доля отгруженной инновационной продукции		
	низкая	средняя	высокая
низкий	Витебская область Брестская область	Могилевская область	Минская область
средний		Гродненская область	Гомельская область
высокий			город Минск

Как показывает таблица 2, город Минск занимает лидирующую позицию по эффективности использования инновационно-инвестиционного потенциала. Низкую

эффективность потенциала имеют Витебская и Брестская области. Таким образом, в стратегии инновационного развития Витебского региона целесообразно предусмотреть следующие задачи: увеличение затрат на исследования и разработки; создание организационных условий для повышения ученых степеней научных работников; создание научно-образовательного комплекса в регионе; организация кластеров товаропроизводителей; разработка и реализация инвестиционных проектов с участием иностранных инвесторов; экономическое стимулирование сотрудничества в создании инновационной продукции.

УДК 334.7 (476)

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

К.А. Битяй, В.П. Чёрный

УО «Витебский государственный технологический университет»

В Беларуси в современный период перехода к рыночному хозяйству особое значение приобретает развитие среднего и малого предпринимательства. Именно малые предприятия, не требующие крупных стартовых инвестиций и гарантирующие высокую скорость оборота ресурсов, способны наиболее быстро и экономно решать проблемы реструктуризации экономики, формирования и насыщения рынка потребительских товаров в условиях дестабилизации экономики и ограниченности ресурсов.

В таблице 1 представлены основные показатели развития малого предпринимательства в Республике Беларусь.

Таблица 1 – Динамика развития малых предприятий в Республике Беларусь

Показатели / год	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Число малых предприятий, тыс. ед.	32,8	33,1	37,7	51,2	68,0
Списочная численность работников, тыс. чел.	396,6	404,6	423,8	453,2	570,1
Удельный вес малого предпринимательства в ВВП, %	8,3	7,9	8,8	8,3	9,3
Удельный вес в инвестициях в основной капитал, %	8,7	6,9	7,1	10,6	13,1
Удельный вес во внешнеторговом обороте, %	25,4	21,3	23,9	15,2	16,7

Источник: Национальный статистический комитет Республики Беларусь

Распространение малого бизнеса по территории республики крайне неравномерно. Центром малого предпринимательства является г. Минск. Здесь работает 50% малых предприятий республики. Далее следуют Минская область (12%), Гомельская, Брестская и Гродненская область (по 8%), Витебская и Могилевская область (по 7%). Это объясняется развитой производственной и социальной инфраструктурой г. Минска, на его территории сконцентрированы огромные производственные мощности и квалифицированные кадры.