

Магистрант И. А. Сильванович

Науч. рук. доц. Е. И. Сидорова

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

ФАКТОРЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РБ

Из всех технологий, используемых в настоящее время в экономике Беларуси, по статистическим данным 79% относятся к традиционным, 15,8% – к новым и только 5,2% – к высоким. Низкий уровень наукоемкости в республике можно объяснить тем, что основным субъектом финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) является государство, на его долю приходится примерно 53% средств от общего объема. В развитых странах наблюдается обратная тенденция. Так, в Германии всего лишь 33% средств финансируется правительственными структурами, а 67% приходится на частный сектор, представленный крупными транснациональными компаниями (ТНК). Компаниями-чемпионами по расходам на исследования и разработки являются Daimler, Chrysler, Volkswagen и др. ТНК заинтересованы в дальнейшей коммерциализации результатов проведенных исследований, так как за счет этого они повышают свой уровень конкурентоспособности.

Основные проблемы, препятствующие развитию инновационной экономики в стране.

1. Отсутствие заинтересованности у частных инвесторов финансирования НИОКР и механизма венчурного финансирования.

2. Проблемы практической реализации разработок учебных заведений. В развитых странах данная проблема решается при помощи создания при высших учебных заведениях инновационно активных предприятий, реализующих технологии, созданные в них. В Республике Беларусь, согласно Указу Президента Республики Беларусь № 123, пока только Белорусский государственный университет имеет право учреждать унитарные предприятия с целью коммерциализации научных идей и выпуска высокотехнологичной продукции за счет привлечения внебюджетных средств.

3. Не квалифицированность кадров. Несмотря на увеличение удельного веса людей, получающих высшее образование, действительно квалифицированных специалистов в своей области в стране мало. Это связано с таким явлением как «утечка мозгов».

4. Несовершенство законодательных основ. В республике очень сложное налоговое законодательство (согласно ежегодному отчету Все-

мирного банка в рейтинге среди стран мира по благоприятному налоговому законодательству Беларусь находится в последней пятерке).

5. Устаревание научно-технической базы.

6. Ограниченные возможности финансовой поддержки государства.

7. Недостаточная развитость финансово-кредитной системы.

С целью определения приоритетных направлений инновационного развития, произведена оценка выше представленных факторов по методу экспертной оценки, где в качестве экспертов выступали преподаватели кафедры ЭиУП. Результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Экспертная оценка

Эксперт/Фактор	1	2	3	4	5	6	7
Эксперт 1	4	2	5	4	5	3	2
Эксперт 2	4	2	4	5	5	3	4
Ранг 1	4	1	6	5	7	3	2
Ранг 2	3	1	4	6	7	2	5
Стандартизированный ранг 1	4,5	1,5	6,5	4,5	6,5	3	1,5
Стандартизированный ранг 2	4	1	4	6,5	6,5	2	4
Квадрат разности стандартизированных рангов	0,25	0,25	6,25	4	0	1	6,25

Для определения согласованности мнений экспертов необходимо рассчитать коэффициент корреляции Спирмена. По представленным данным он равен 0,68, что говорит о достаточной высокой согласованности мнений.

Все перечисленные проблемы приводят к снижению эффективности использования существующего научного и технологического потенциала страны и противодействуют решению основных социально-экономических задач республики.

ЛИТЕРАТУРА

1 Бертош, Е. В. Инновационная экономика: основные проблемы развития в Беларуси / Е. В. Бертош // [http://ru.forsecurity.org/]. – 2011 г.

2 Войтов, И. А. Об инновационном развитии Республики Беларусь / И. А. Войтов // Проблемы управления. – № 2. – 2010. – С. 59–64.