

Список использованных источников

1. Сухарев, О.С. Институциональное планирование, траектории институционального развития и транзакционные издержки / О.С. Сухарев // Журнал институциональных исследований. – 2012. – Том.4. – № 3. – С. 96–111.
2. Остром, Э. Постановка задачи исследования институтов / Э. Остром // Экономическая политика. – 2009. – № 6. – С. 89–110.

РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ УЧАСТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В МЕЖДУНАРОДНОМ ТРАНСФЕРТЕ ТЕХНОЛОГИЙ

О. А. Смирнова

старший преподаватель экономического факультета
Белорусского государственного университета, г. Минск

Для развития рынка международных научно-технологических знаний необходима государственная протекция внутреннего рынка высоких технологий, которая должна проводиться за счет стимулирования спроса со стороны государства, а также предприятий всех отраслей экономики с целью масштабного внедрения в органы государственного управления и в социально-экономические сферы. Такая протекция необходима для того, чтоб избежать «утечки» этих инноваций за рубеж.

Нашему государству необходимо обеспечить стимулирование развития экспортно-ориентированного производства в сфере высоких технологий и внутреннего рынка. С этой же целью необходимо улучшать базовое законодательство в сфере технологий и формировать институциональные основы развития отрасли.

Снижение пошлин на импорт является способом повышения спроса со стороны населения и предприятий на современные технологии. Эти пошлины не выполняют функций защиты внутреннего производителя и лишь повышают стоимость компьютера для конечного потребителя. Ликвидация пошлин на компьютеры и комплектующие также должна быть согласована с позицией ВТО.

Ключевым показателем уровня развития науки и технологий является наукоемкость ВВП. Для развитых стран его величина составляет 2,5–3 % от ВВП, что является реальным фактором достижения технологического лидерства. В Беларуси наукоемкость ВВП в последние годы составляет только 0,5 %, что ниже намеченного значения, установленного Концепцией национальной безопасности Республики Беларусь в 1 % [1].

Базой для комплексного развития научно-технологического потенциала является Национальная академия наук Беларуси – интеллектуальный и экспертный центр страны, ядро системы генерации новых идей и знаний. Академия организует фундаментальные и прикладные исследования практически по всем основным направлениям развития мировой науки.

Таблица 1 показывает, что в последнее время наблюдается оживление в сфере экспорта наукоемкой продукции – если в 2014 г. показатель удельного веса экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции в общем объеме экспорта товаров и услуг составлял 27,7 % то в 2018 составил уже 33,3 %. Хотя доля наукоемкости ВВП в последние годы составляет примерно 0,5%, что, является недостаточным, однако наметился рост организаций, осуществляющих затраты на инновационные разработки – в 2014 г. – 20,9 %, а уже в 2018 г. – 23,3 % [1].

Для развития рынка наукоемкой и высокотехнологичной продукции следует обратить внимание на преобразование производственного потенциала посредством внедрения наукоемких технологий для производства продукции с высокой добавленной стоимостью и небольшой энерго- и материалоемкостью. В качестве стимула к созданию отечественных высоких технологий необходимо увеличивать затраты на научные исследования и разработки до 2,5–2,9 % от ВВП. Причем доля собственных средств организаций в объеме затрат на научные исследования и разработки должна быть не менее 52–54 %.

Таблица 1 – Показатели оценки уровня технологического развития экономики Республики Беларусь

Показатель	2011	2014	2015	2016	2017	2018
Доля высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в ВВП, %	22,2	24,2	27,3	28,9	28,5	29,5
Наукоемкость ВВП, %	0,68	0,51	0,50	0,50	0,58	0,61
Удельный вес инновационно-активных организаций в общем числе обследованных организаций промышленности, %	22,7	20,9	19,6	20,4	21,0	23,3
Удельный вес экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции в общем объеме экспорта товаров и услуг, %	34,5	27,7	30,9	33,2	31,9	33,3
Удельный вес экспорта наукоемких высокотехнологичных услуг в общем объеме экспорта услуг, %	1,4	1,9	2,0	2,2	2,1	2,2
Удельный вес экспорта наукоемких финансовых услуг в общем объеме экспорта услуг, %	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Удельный вес экспорта наукоемких рыночных услуг в общем объеме экспорта услуг, %	2,2	2,8	3,1	3,5	3,3	3,8

Примечание – Источник: [1].

На рисунке 1 отражены внутренние затраты на научные исследования и разработки. Большую часть инвестирования осуществляли коммерческие организации, доля капитальных вложений которых в 2018 г. составляет 66,9 % от всего объема финансирования, государственный сектор и сектор высшего образования – 23,5 % и 6,9 % соответственно.



Рисунок 1 – Внутренние затраты на научные исследования и разработки по секторам деятельности, тыс. бел. руб.

Источник – Разработка автора на основе [2].

Также необходимо рассмотреть индикаторы инноваций, такие как активность изобретений, удельный вес организаций, инвестируемые в инновации и др. показатели. Данные показатели можно проследить по таблице 2.

Анализ инновационного развития Беларуси и выполнения госпрограмм в 2011–2016 годах показывает, что реализовывались инновационные проекты, освоен выпуск новой продукции по 305 заданиям госпрограмм, введены в эксплуатацию 985 объектов, в т. ч.: создано 131 новое предприятие; организовано 352 новых производства; модернизировано 502 производства.

Для преодоления негативного тренда в инновационном развитии в Республике Беларусь представляется целесообразным реализовать ряд процедур по наращиванию

интеллектуального капитала путем эффективной взаимосвязи науки и производства, развития рынка наукоемкой и высокотехнологичной продукции, увеличению экспорта наукоемкой продукции.

Таблица 2 – Индикаторы инноваций в Беларуси, 2011–2016 гг.

Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Коэффициент активности изобретений (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Республике Беларусь, в расчете на 10 000 человек населения)	1,8	1,8	1,6	0,8	0,6	0,5
Удельный вес предприятий, инвестируемых в технологические инновации, в общем числе обследованных организаций, %	21,7	22,7	21,5	20,1	18,9	19,5
в том числе, удельный вес: предприятий промышленного сектора, инвестируемых в технологические инновации, %	22,7	22,8	21,7	20,9	19,6	20,4
предприятий сферы услуг, инвестируемых в технологические инновации, %	12,1	21,8	19,2	14	14	13,3
предприятий промышленного сектора, инвестируемые в технологические, организационные, маркетинговые инновации, %	24,3	24,8	24,4	22,8	21,1	21,7

Примечание – Источник: [2].

Республике Беларусь необходимо реализовать ряд процедур по наращиванию интеллектуального капитала путем эффективной взаимосвязи науки и производства, развития рынка наукоемкой и высокотехнологичной продукции, а также увеличению экспорта наукоемкой продукции.

Значимое место должно быть отведено научно-производственным объединениям, позволяющим сформировать цикл: исследование – разработка – производство – реализация продукции. Для развития конкурентных преимуществ на мировых рынках наукоемкой продукции необходимо создание крупных хозяйственных единиц – кластеров, холдингов.

Список использованных источников

1. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь, 2018. [Электронный ресурс]. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 1998-2019 – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/godovye-dannye/otsenka-urovnya-tekhnologicheskogo-razvitiya-otrasley-ekonomiki/>. Дата доступа: 11.10.2019.
2. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь, 2018/ [Электронный ресурс]. – Белстат, Минск, 2019. – Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/index_10791/. – Дата доступа: 02.10.2019.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ЦЕЛЯХ ЕГО ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ

Т. С. Соболев,

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики городского хозяйства и сферы обслуживания Московского университета имени С. Ю. Витте», г. Москва

На современном этапе развития общества, проблема экономической безопасности является одной из наиболее актуальных. Решение этой проблемы – является гарантом независимости и одним из условий стабильности, развития и существования любой социально-экономической системы.

В настоящее время приоритетным направлением в сфере экономической безопасности, является обеспечение условий экономического роста предприятия.