

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Экономика знаний предполагает создание знаний и инноваций и их использование в качестве основного источника благосостояния нации, превалирующего над природными ресурсами и финансовым капиталом, а также определяющим темпы научно-технического прогресса и динамику экономики в целом.

Основным ресурсом экономики знаний является интеллектуальный капитал, который включает в себя 3 главных элемента: интеллектуальную активность, интеллектуальный потенциал и интеллектуальную собственность [1].

Интеллектуальная активность проявляется, прежде всего, через динамику индикаторов развития науки и инноваций (таблица 1).

Таблица 1 – Некоторые индикаторы развития науки и инноваций в Республике Беларусь

Показатель	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Научеёмкость ВВП, %	0,69	0,70	0,67	0,67	0,52	0,52
Число организаций, выполнивших научные исследования и разработки, единиц	468	501	530	482	457	439
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, человек	31 712	31 194	30 437	28 937	27 208	26 153
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) организаций промышленности, %	14,5	14,4	17,8	17,8	13,9	13,1

Источник – собственная разработка на основе [2].

Интеллектуальный потенциал – это накопленный обществом совокупный инновационный ресурс, который связан с уровнем развития экономики и условиями, созданными для инновационной деятельности.

Инновационный потенциал может быть оценен на основании позиции страны в Глобальный инновационный индекс (The Global Innovation Index - GII), который представляет собой средневзвешенную сумму семи показателей: институты, человеческий капитал и исследования, инфраструктура, развитие внутреннего рынка, развитие бизнеса, развитие технологий и экономики знаний, результаты креативной деятельности (таблица 2).

Таблица 2 – Динамика позиций Республики Беларусь в GII: 2014-2016 гг.

Период	Место в GII	Всего стран
2016 год	79	128
2015 год	53	141
2014 год	58	143

Источник – собственная разработка на основе [3].

Интеллектуальная собственность представляет собой материальное выражение результатов интеллектуальной деятельности, дающее его автору исключительное право на их владение, пользование, распоряжение

Деятельность системы интеллектуальной собственности можно оценить через число заявок на выдачу патентов на изобретения (таблица 3).

Таблица 3 – Динамика поступления заявок на выдачу патентов на изобретения в Республике Беларусь

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014
Поступило заявок, из них	1933	1871	1871	1634	757
от национальных заявителей	1759	1725	1681	1489	652
от иностранных заявителей	174	146	190	145	105

Источник – собственная разработка на основе [4].

На основании вышеизложенного можно заключить, что строительство экономики знаний в Республике Беларусь находится на начальном этапе, прежде всего, в силу:

1. недостаточного объема внутренних затрат на научные исследования и разработки (наукоемкость ВВП РБ ниже критического уровня экономической безопасности в 1%);

2. снижения количества занятых физических и юридических лиц в сфере выполнения научных исследований и разработок, в том числе научных кадров высшей квалификации – кандидатов и докторов наук. В 2010 г. научные исследования выполняли 468 организаций (31 712 человек), в 2015 г. число подобных организаций сократилось до 439 единиц (численность работников равной 26 153 человек);

3. недостаточной доли инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции (в среднем 15%) и ее крайне низкой новизны для мирового рынка (в среднем 1%);

4. ухудшения национальных позиций в GII, в частности, по показателям: развитие внутреннего рынка, развитие технологий и экономики знаний, результаты креативной деятельности (к уровню 2015 года).

5. снижения числа поступающих заявок на изобретения (1933 шт. – 2010 год, 757 шт. – 2014 год).

Импульсом к развитию экономики знаний в Республике Беларусь могут послужить следующие инициативы:

1. наращивание потенциала научной сферы, выраженное в приоритетной государственной поддержке науки через увеличение исследовательской составляющей в расходовании средств инновационных фондов, а также использовании механизмов государственно-частного партнерства в инновационной сфере;

2. поощрение занятия инновационной деятельностью через использование методов косвенного финансового стимулирования (сниженные нормативы отчислений в ФСЗН, налоговый кредит, повышенный нормы ускоренной амортизации);

3. совершенствование кадрового обеспечения научно-инновационной сферы (создание образовательных научно-производственных комплексов, расширение подготовки инженерно-технических специалистов и научных работников высшей квалификации по приоритетным специальностям, организация обучения навыкам инновационной деятельности начинающих предпринимателей) [5].

Строительство экономики знаний в Беларуси предполагает динамичное продвижение по этим направлениям с первоочередной задачей государства по стимулированию производства, накопления и использования знаний внутри страны и регулированию взаимодействия с мировым рынком знаний. Именно создание новых производств и высоких технологий позволит республике достойно конкурировать на современном рынке и заручаться поддержкой международных инвесторов.

Литература

1. Ковалев, М. М. Китай строит экономику знаний: моногр. / М. М. Ковалев, Ван Син. – Минск: Изд. центр БГУ, 2015. – 152 с.

2. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь. Статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2016. – 142 с.

3. Andrade N. The Global Innovation Index 2016: Winning with Global Innovation / N. Andrade, J. Bell, S. Athreye [and others]. – Ithaca, Fontainebleau and Geneva: Cornell University, INSEAD and WIPO, 2016. – 274.

4. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2014 года: Аналитический доклад / под ред. А.Г. Шумилина, В.Г. Гусакова. – Минск: ГУ «БелИСА», 2015. – 218 с.

5. О негативных тенденциях в социально-экономическом развитии Республики Беларусь, предложениях НАН Беларуси по их преодолению и обеспечению устойчивого сбалансированного развития Республики Беларусь в 2016-2020 годах: Научно-аналитический доклад // Институт экономики НАН Беларуси [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://economics.basnet.by/files/NegTen.pdf>. – Дата доступа: 04.02.2017.

Басараба А-А. А., аспирант
(БГУ, г. Минск)

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

После развала СССР экономика Беларуси, которая была ориентирована в основном на переработку российского сырья и продаже своей продукции союзным государствам, отказалась в ситуации дефицита текущего счета платежного баланса и отрицательного чистого экспорта. Кроме того, в Беларуси наблюдался рост дефицита государственного бюджета. В связи с этим Национальный банк проводил кредитную эмиссию для покрытия дефицита госбюджета, а также поддерживал реальный сектор экономики через кредитную