

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

АННОТАЦИЯ: На сегодняшний день инновационная сфера является одним из главных факторов развития национальной экономики. Для достижения мирового уровня инновационного развития необходима эффективная реализация инновационной политики.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: инновационная политика, оценка эффективности, инновационное развитие, инновации.

На современном этапе во всех развитых странах мира происходит Четвертая промышленная революция, что позволяет им производить и использовать высокотехнологичную продукцию. Чтобы не отставать от всего мира, существует необходимость инновационного развития в Республике Беларусь.

Для того чтобы лучше понять, как и в каком направлении необходимо развиваться, нужно проанализировать предыдущие этапы развития инновационной сферы, а их всего 4.

Научно-инновационная сфера республики прошла несколько этапов [1]:

1. 1991 – 1995 годы – развал научно-технического комплекса, который сложился в БССР, кардинальное уменьшение кадрового потенциала научно-инновационной деятельности, разрушение существовавших форм и методов управления и организации научной, научно-технической и инновационной деятельности.

2. 1996 – 2010 годы – восстановительный рост национальной экономики в целом на основе развития государственного сектора, формирование новой системы государственного регулирования научно-инновационной сферы.

3. 2011 – 2016 годы – поиск новых путей и инструментов социально-экономического и инновационного развития.

4. 2017 год – настоящее время.

Для характеристики последнего этапа необходимо в первую очередь выявить проблемы. На сегодняшний день одной из главных проблем инновационного сектора является то, что в структуре промышленности, строительства и сельского хозяйства Республики Беларусь доминирующую роль играют крупные и особо крупные предприятия преимущественно государственной формы собственности, основанные на технологиях III и IV технологических укладов, в то время как в экономически развитых странах уже используют технику и технологии V и VI технологических укладов [2]. Также немаловажными проблемами являются: несовершенство законодательных основ деятельности субъектов инновационной инфраструктуры; отсутствие эффективного механизма финансового обеспечения их деятельности, особенно на начальном этапе; отсутствие отлаженной системы взаимодействия между действующими субъектами инновационной инфраструктуры; недостаточная обеспеченность кадровыми ресурсами, особенно в регионах Беларуси; недостаточная инновационная активность научных организаций; низкая инновационная восприимчивость промышленных предприятий.

Для решения вышеперечисленных проблем органами государственного управления принимаются различные нормативные правовые акты. Одним из основных документов, регулирующих инновационное развитие, является Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы». Целью Государственной программы является обеспечение качественного роста

и конкурентоспособности национальной экономики с концентрацией ресурсов на формировании ее высокотехнологичных секторов, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов. Для достижения поставленной цели планируется решить следующие задачи [3]:

- формирование и ускоренное развитие высокотехнологичных секторов национальной экономики, базирующихся на производствах V и VI технологических укладов, закрепление позиций республики на рынках наукоемкой продукции;
- обеспечение конкурентоспособности традиционных секторов национальной экономики на основе их инновационного развития и внедрения передовых технологий;
- развитие и повышение эффективности функционирования национальной инновационной системы на основе формирования рынка научно-технической продукции и благоприятной среды для осуществления инновационной деятельности.

Однако стоит отметить, что были аналогичные программы на 2007 – 2010 и на 2011 – 2015 годы, и ни одна из них не была принципиально достигнута. Чтобы определить результативность проводимых мероприятий в рамках Государственной программы, была проведена оценка эффективности данных мероприятий по методологии, предложенной в программе.

$$E = \frac{1}{n} * \sum_{i=1}^n \frac{\Pi_{\Phi i}}{\Pi_{\Pi i}}, \quad (1)$$

где E – показатель эффективности реализации Государственной программы;

n – количество сводных целевых показателей;

$\Pi_{\Phi i}$ – значение *i*-го сводного целевого показателя, фактически достигнутое в ходе реализации Государственной программы;

$\Pi_{\Pi i}$ – плановое значение *i*-го сводного целевого показателя Государственной программы.

Реализация Государственной программы признается:

- эффективной – при значении показателя эффективности ее реализации 0,9 и более;
- умеренно эффективной – при значении показателя эффективности ее реализации от 0,8 до 0,9;
- малоэффективной – при значении показателя эффективности ее реализации от 0,7 до 0,8;
- неэффективной – при значении показателя эффективности ее реализации менее 0,7.

По итогам проведенной оценки было выявлено, что реализация Государственной программы эффективна: за 2016 год показатель составил 1,09, а за 2017 – 1,06 (табл. 1).

Таблица 1 – Целевые показатели и эффективность Государственной программы инновационного развития

Наименование показателей	2016 г.		2017 г.	
	плановое значение	фактическое значение	плановое значение	фактическое значение
Удельный вес инновационно активных организаций в общем числе организаций с основным видом экономической деятельности – производство промышленной продукции	20,0	20,4	21,5	21,0
Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями с основным видом экономической деятельности производство промышленной продукции	13,6	16,3	14,5	17,4
Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта	31,0	33,1	31,5	31,9
Эффективность	1,09		1,06	

Примечание – Источник: разработка автора на основе [3].

Однако оценка эффективности только по одной методике не дает объективных результатов. Поэтому был проведен анализ международных рейтингов, который показал, что по инновационному развитию Республика Беларусь отстает от соседних стран – Украины и Российской Федерации, кроме того, показатель за 5 лет ухудшился (табл. 2). Данный метод оценки показал, что государственное управление совсем неэффективно. Это можно объяснить тем, что Глобальный индекс инноваций учитывает те показатели, которые не берутся во внимание в Государственной программе и в статистических сборниках Республики Беларусь.

Таблица 2 – Сравнительный анализ значений Глобального индекса инноваций Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины в 2013 и 2018 гг.

2013 г.			2018 г.		
место	название страны	значение индекса	место	название страны	значение индекса
62-е	Российская Федерация	37,2	43-е	Украина	38,5
71-е	Украина	35,8	46-е	Российская Федерация	37,9
77-е	Республика Беларусь	34,6	86-е	Республика Беларусь	29,4

Примечание – Источник: разработка автора на основе [4].

Кроме эффективности, были проанализированы статистические данные Национального статистического комитета, которые показали, что структура организаций,

осуществляющих технологические инновации, почти не изменилась: большие удельные веса соответствуют организациям, занимающимся исследованиями и разработкой новых продуктов, услуг и методов их производства, новых производственных процессов; приобретением машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями; производственным проектированием, внедрением новых услуг и методов их производства (рис. 1).



Рисунок 1 – Структура организаций, осуществляющих технологические инновации, по видам инновационной деятельности

Примечание – Источник: разработка автора на основе [5; 6].

Подводя итог, хочется сказать, что инновационная сфера в Республике Беларусь развивается, однако не все вопросы решены на сегодняшний день. Согласно Концепции национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года, долгосрочными приоритетами научно-технологического и инновационного развития признаны медицинские технологии, биотехнологии, информационно-коммуникационные технологии, технологии искусственного интеллекта. Концентрация ресурсов всех видов на данных направлениях позволит создать условия перехода национальной экономики на более высокий уровень технологического развития и формирования устойчивой конкурентоспособности Республики Беларусь на мировой арене [7].

Список использованных источников

1. Крупский, Д. М. Стратегические детерминанты инновационного развития национальной экономики Беларуси / Д. М. Крупский // Экономический бюллетень. – 2018. – № 4. – С. 4–21.
2. Барсуков, В. Г. Проблемы и особенности развития инновационного предпринимательства в Республике Беларусь / В. Г. Барсуков, В. В. Барсуков, Е. В. Опекун // Проблемы и перспективы инновационного развития экономики : материалы науч. форума (XXI Междунар. науч.-практ. конф. и науч.-практ. конф.), Алушта, 19 – 24 сент. 2016 г. – Симферополь ; Москва : ЭкООнис, 2016. – С. 8–14.
3. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы [Электронный ресурс] // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.mshp.gov.by>. – Дата доступа: 10.03.2019.
4. Рейтинг стран по уровню инноваций [Электронный ресурс] // Информационный портал NoNews. – Режим доступа: <https://nonews.co>. – Дата доступа: 09.03.2019.

5. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2016 / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2016. – 781 с.
6. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2018 / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2018. – 781 с.
7. Концепция национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года // Экономический бюллетень. – 2018. – № 4. – 59 с.