

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Стадник Алёна Олеговна, студент

Бухтик Марина Игоревна, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

Stadnik Alena, student, alena_sta_02@mail.ru,

Bukhtik Marina, PhD in Economics, buhtik84@mail.ru

Polesky State University

Аннотация. В статье рассмотрены основные показатели инновационной деятельности организаций Республики Беларусь, представлены пути совершенствования инновационной активности предприятий.

Ключевые слова: инновационная деятельность, инновации, инновационно-активные организации, затраты, исследования, разработки.

В настоящее время инновации играют особую роль в успешном экономическом развитии каждой организации. При правильном использовании инноваций предприятие создает не только новую конкурентоспособную продукцию, привлекательную и надежную репутацию для инвесторов, заказчиков и торговых партнеров, но и осваивает новые рынки сбыта продукции, минимизирует производственные расходы.

Инновации чрезвычайно важны для развития национальной экономики государства. Освоение новых технологий и внедрение инноваций в деятельность предприятий помогает решить сложные экономические, социальные и экологические проблемы. С их помощью постоянно растет объем производства, происходит не только увеличение ВВП, но и его качественное изменение. Под влиянием инноваций, технологий и разработок создаются новые общественные институты, организации, происходит повышение уровня жизни населения и решаются проблемы занятости.

Инновации необходимы во всех сферах жизнедеятельности и работы, поскольку они являются надежным источником будущего развития экономики страны, стабильного и долгосрочного экономического роста.

Анализ инновационной деятельности предприятия обязан быть направлен на определение интенсивности и результативности работы по всему комплексу инновационных изменений, в том числе создание новых продуктов и внедрение новых услуг, применение новых технологий и ресурсов, создание новых организационных структур, освоение и разработка новых процессов финансирования и каналов сбыта [1].

Проследим динамику количества организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г. Минску за 2018–2020 гг. (таблица 1).

Таблица 1. – Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по областям и г. Минску за 2018-2020 гг.

Наименование	2018	2019	2020	Темп роста 2019/2018,%	Темп роста 2020/2019,%
Брестская область	31	35	36	112,9	102,9
Витебская область	25	24	22	96,0	91,7
Гомельская область	33	27	20	81,8	74,1
Гродненская область	18	21	19	116,7	90,5
г. Минск	279	282	283	101,1	100,4
Минская область	46	49	50	106,5	102,0
Могилевская область	23	22	21	95,7	95,5
Республика Беларусь	455	460	451	101,1	98,0

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2]

Изучив данные таблицы 1 можно сделать вывод, что с 2018 по 2019 гг. наблюдалась устойчивая тенденция роста количества организаций, выполнявших научные исследования и разработки (темп роста составляет 101,1%), однако в 2020 году количество научных организаций начало сокращаться (темп роста соответственно 98,0%). Результатом этого сокращения являются процессы реорганизации и оптимизации, происходящие в научной сфере в условиях растущих требований общества к эффективности научных исследований и разработок.

Лидером присутствия инновационно-активных организаций является город Минск – 283 организации, за ним следуют Минская область (50 организаций) и Брестская область, которая в 2020 году насчитывает 36 организаций.

Далее рассмотрим основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности за 2018-2020 гг. (таблица 2).

Проанализировав данные таблицы 2, можно сказать, что за исследуемый период количество инновационно-активных промышленных предприятий и средний уровень инновационной активности экономики в целом остаются стабильными в стране. В 2020 году количество инновационно-активных предприятий составило 432, что на 27 единиц больше, чем в 2019 году. Доля инновационно-активных организаций за период 2018-2020 гг. увеличилась на 2,9 п.п. (%) и в 2020 году составила 26,2%.

Затраты на технологические инновации за период 2018-2020 год возросли на 316 млн. руб. и в 2020 году составили 1450,9 млн. руб. В структуре затрат преобладают затраты на производственное проектирование и подготовку производства для выпуска новых продуктов (735,5 млн. руб.) и затраты на приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями (530,0 млн. руб.) Это связано с тем, что в Республике Беларусь развивается инновационная политика и существует всесторонняя поддержка со стороны государства.

В 2020 году общий объем отгруженной продукции собственного производства в Республике Беларусь составил 93 184,8 млн. руб., инновационная продукция в общем объеме отгруженной продукции в 2020 году равна 16 696,3 тыс. руб., или 17,9% от общего объема отгруженной продукции собственного производства. Следует отметить, что несмотря на то, что объем отгруженной продукции за исследуемый период имеет тенденцию к увеличению, удельный вес инновационной продукции в свою очередь по сравнению с 2018 годом снижается. Одной из основных причин снижения данного показателя является то, что наиболее выгодный этап внедрения инновационной продукции наступает через 3-4 года после завершения ее разработки, то есть когда продукция больше не принадлежит новой.

Оценка инновационного развития Республики Беларуси не может быть полной без рассмотрения финансовых показателей результативности инновационно-внедренческой деятельности. В таблице 3 представлена динамика внутренних затрат областей и г. Минска на научные исследования и разработки за 2018-2020 гг.

Таблица 2. – Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленности за 2018-2020 гг.

Показатель	2018	2019	2020	Темп роста 2019/2018,%	Темп роста 2020/2019,%
Число инновационно-активных организаций	380	405	432	106,6	106,7
Уд. вес инновационно-активных организаций в общем числе орг-ций, %	23,3	24,5	26,2	105,2	106,9
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	1 134,9	1 390,3	1 450,9	122,5	104,4
в том числе:					
исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи)	140	154,3	173,2	110,2	112,2
приобретение машин и оборудования, связанных с технолог. инновациями	719,2	937,8	530	130,4	56,5
приобретение новых и высоких технологий	1	0,5	0,2	50,0	40,0
приобретение компьютерных программ и баз данных, связанных с технолог. инновациями	2,4	4,4	2,7	183,3	61,4
производственное проектирование для выпуска новых продуктов, внедрения новых услуг	266,7	285,3	735,5	107,0	257,8
подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала, связанные с технолог. инновациями	1,1	0,8	1,1	72,7	137,5
маркетинговые исследования, связанные с технолог. инновациями	1,9	1,5	2,5	78,9	166,7
прочие затраты на технолог. инновации	2,6	5,6	5,5	215,4	98,2
Объем отгруженной продукции собственного производства в фактических отпускных ценах, млн. руб.	86915,6	91915,2	93184,8	105,8	101,4
из нее инновационной продукции	16171	15288,7	16696,3	94,5	109,2
Уд. вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, %	18,6	16,6	17,9	89,2	107,8

Примечание – Источник: [2]

Данные таблицы 3 свидетельствуют о том, что за период 2018-2020гг. внутренние затраты на научные исследования и разработки стремительно увеличиваются. В 2020 году по сравнению с 2018 в целом по республике внутренние затраты увеличились на 11 153 тыс. руб. или на 17,2% и составили 807 017 тыс. руб. Также значительно возросли затраты в Витебской области (на 17 429 тыс. руб. или на 94,9%) и Минской области (на 26 886тыс. руб. или на 23,8%).

Таблица 3. – Внутренние затраты на научные исследования и разработки по областям и г. Минску за 2018-2020 гг., тыс. руб.

Наименование	2018	2019	2020	Темп роста 2019/2018,%	Темп роста 2020/2019,%
Брестская область	11 001	12 737	11 550	115,8	90,7
Витебская область	18 370	20 299	35 799	110,5	176,4
Гомельская область	37 756	49 724	51 177	131,7	102,9
Гродненская область	5 272	5 372	6 422	101,9	119,5
Г. Минск	488 512	479 897	545 180	98,2	113,6
Минская область	113 088	121 184	139 974	107,2	115,5
Могилевская область	14 865	14 497	16 915	97,5	116,7
Республика Беларусь	688 864	703 710	807 017	102,2	114,7

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3]

В Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 гг. предусмотрены следующие направления развития инновационной деятельности:

- ускоренное становление в республике изобретательства, рационализаторства и инженерно-технического творчества;
- улучшение национальной системы интеллектуальной собственности;
- развитие существующих и создание новых субъектов инновационной инфраструктуры;
- развитие Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» в качестве площадки для организации инновационных производств;
- проведение конкурсов в сферах интеллектуальной собственности и изобретательства;
- внедрение на предприятиях систем менеджмента качества, знаний, инноваций, проектов и другого, используемых ведущими мировыми производителями;
- формирование венчурных фирм, малых инновационных предприятий, а также посреднических фирм, специализирующихся на научных исследованиях в области прогнозирования новой продукции;
- введение показателей, комплексно отражающих инновационную активность, в состав показателей отчетности деятельности организаций и т.д. [4].

Таким образом, можно сделать вывод, что в Республике Беларусь постоянно создаются условия для поддержки фундаментальных, прикладных исследований и разработок, однако деятельность субъектов в сфере инноваций в настоящее время не оказывает должного влияния на экономику страны.

Список использованных источников

1. Финансы: учебное пособие / М.И. Бухтик, А.В. Киевич, И.А. Конончук, М.П. Самоховец, С.В. Чернорук; Министерство образования Республики Беларусь, УО «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2017. – 110 с
2. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 07.04.2022
3. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь [Электронный ресурс]// Статистический сборник, 2020. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/cdd/cddc5f3deded7b61827be4e853c40e32.pdf> – Дата доступа: 07.04.2022.
4. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <file:///C:/Users/admin/Desktop/348uk.pdf> – Дата доступа: 07.04.2022.