

Библиографические ссылки

1. Налоговая система Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Интернет-портал Республики Беларусь Myfin. - Режим доступа : <https://myfin.by/wiki/term/nalogovaya-sistema-respubliki-belarus> - Дата доступа : 01.04.2020.
2. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь интернет-портал ilex [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <https://ilex.by/news/podohodnyj-nalog-2020-izuchaem-novshestva/>. - Дата доступа : 01.04.2020.
3. Немецкая экономическая группа в Беларуси Реформа подоходного налогообложения в Беларуси / Немецкая экономическая группа в Беларуси // Исследовательский центр Института приватизации и менеджмента. - 2003. - № 9. - С. 22-24.
4. Налоговый кодекс Республики Беларусь от 19 декабря 2002 года: зарег. в НРПА Республики Беларусь 2012 г., № 8, 2/1882, 2/1889 (с изм., внесенными Законом Республики Беларусь от 30 декабря 2018 г. № 159-3) // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь 28.07.2018, 2/2566.
5. Золотарев, И. В. Подоходный налог в Беларуси: эволюция и совершенствования / И. В. Золотарев // Банкаўскі веснік. - 2006. - № 22. - С. 52-54.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: СУЩНОСТЬ И СПЕЦИФИКА РЕАЛИЗАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Д. В. Мотевич

студентка экономического факультета,
Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь
motevich.darya@yandex.ru

О. В. Машевская

кандидат экономических наук, доцент кафедры банковской экономики,
Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь

Внедрение инноваций в процесс производства повышает уровень конкурентоспособности продукции и является источником успеха компании на рынке. В статье анализируется специфика реализации некоторых аспектов инновационной деятельности на примере Республики Беларусь.

Ключевые слова: инновационная деятельность; инновации; показатели инновационной деятельности; научно-технические разработки; затраты на научные исследования и разработки.

Инновационная деятельность – это деятельность (научная, технологическая, организационная, финансовая и коммерческая), направленная на разработку и реализацию инноваций в целях расширения ассортимента, повышения качества продукции и услуг, совершенствования технологии и в целом организации производства.

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 10 июля 2012 года № 425-З «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности Республики Беларусь», инновационная деятельность может включать в себя:

- выполнение научно-исследовательских работ, необходимых для преобразования новшества в инновацию;
- разработку новой или усовершенствованной продукции, новой или усовершенствованной технологии, создание новых услуг, новых организационно-технических решений;
- выполнение работ по подготовке и освоению производства новой или усовершенствованной продукции, освоению новой или усовершенствованной технологии, подготовке применения новых организационно-технических решений;
- производство новой или усовершенствованной продукции, производство продукции на основе новой или усовершенствованной технологии;
- введение в гражданский оборот или использование для собственных нужд новой или усовершенствованной продукции, новой или усовершенствованной технологии, новых услуг, новых организационно-технических решений;
- иную деятельность, направленную на преобразование новшества в инновацию [2].

Национальный статистический комитет ведет отчётность в Республике Беларусь об инновационной деятельности начиная с 2002 года и отражает информацию об инновационных процессах на предприятиях промышленности, связи и сферы ИТ. Анализ указанной статотчетности свидетельствует о том, что за последние десять лет количество инновационно активных предприятий колеблется в диапазоне двадцати пяти процентов [3, С.40].

В таблице 1 представим ряд показателей, характеризующих инновационную деятельность в рамках выполнения Государственных программ инновационного развития в республике.

Из данных таблицы мы видим, что представленные показатели за рассматриваемый период имеют тенденцию к увеличению, а поэтому с уверенностью можем сказать, что если предприятия в национальной экономике будут ориентироваться и далее на создание инноваций и реализацию инновационной деятельности, то это приведет в конечном итоге к радикальным позитивным изменениям, поскольку инновационное развитие увеличивает ценность навыков и помогает «административ-

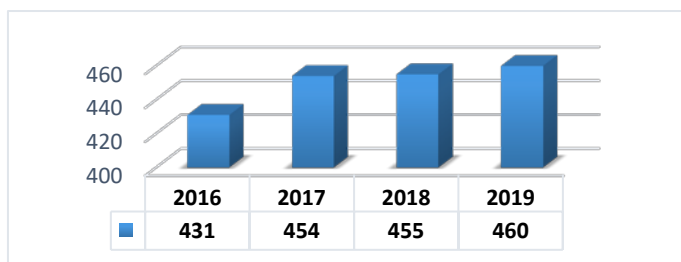
ным» предприятиям превратиться в инновационно восприимчивые [5, с. 113], что особенно актуально в период цифровой трансформации.

Таблица 1 – **Инновационная деятельность в рамках выполнения Государственных программ инновационного развития**

Параметры	Период				
	факт 2015	(план / факт) 2016	(план / факт) 2017	(план / факт) 2018	(план / факт) 2019
Уд. вес. инновационно активных организаций в общем объеме, %	19,6	20,2 / 20,4	21,5 / 21,0	23,0 / 23,3	25,0 / 25,0
Уд. вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции, %	13,0	13,6 / 16,3	14,5 / 17,4	16,0 / 18,6	18,0 / 16,6
Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции, %	30,8	31,0 / 33,2	31,5 / 31,9	32,0 / 33,3	32,5 / 35,6
Созданные (модернизируемые) рабочие места, ед.	-	1758 / 1802	2155 / 2158	2883 / 2908	1851 / 2677

Примечание - Источник: составлено автором на основании данных [4].

В Республике Беларусь за последние четыре года, количество организаций, выполнявших научные исследования и разработки, постоянно увеличивается, что можно наблюдать на рисунке 1.

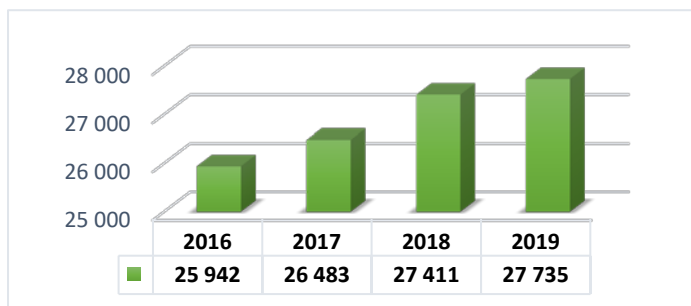


Примечание – Источник: разработка автора на основе [1]

Рисунок 1 – **Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки (НИИР) за 2016–2019 гг., единиц**

По данным графика видно, что, за последние четыре года, наблюдается тенденция к увеличению числа организаций, выполнявших НИиР, что, в свою очередь, положительно сказывается на развитии инновационной деятельности на территории Республики Беларусь.

Трудовые ресурсы являются важнейшим фактором производства во всех видах экономической деятельности. Вместе с тем в научной сфере роль этого ресурса приобретает особое значение. Это обусловлено высокими требованиями к уровню профессиональных компетенций научных работников, деятельность которых направлена на создание новых знаний. Если рассматривать списочную численность работников, которые выполняли научные исследования и разработки, то, за период с 2016 по 2019 год, можно наблюдать следующую картину (рисунок 2).



Примечание– Источник: разработка автора на основе [1]

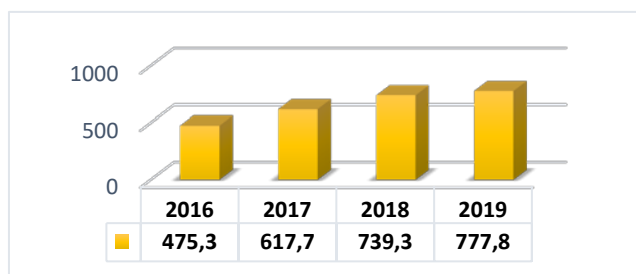
Рисунок 2 – Списочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки в 2016–2019 гг., человек

Исходя из данных, представленных на графике, следует отметить, что по значению данного показателя также наблюдается тенденция к увеличению, что, в свою очередь, свидетельствует о том, что работники организаций активно участвуют в НИиР, что в целом положительно сказывается на уровне развития организаций в национальной экономике.

К сожалению, стоит отметить, что наблюдавшийся рост численности работников в сфере исследований и разработок обеспечен не научными и образовательными организациями, а организациями промышленности и сферой профессиональных и научно-технических услуг. Наиболее значительный рост численности работников, выполнявших НИОК(Т)Р, наблюдался в организациях, осуществляющих деятельность в области права, бухгалтерского учета, управления, архитектуры, инже-

нерных изысканий, технических испытаний и анализа – с 847 до 1410 человек (на 66,5 %). В организациях промышленности численность указанных работников увеличилось с 7167 до 7505 человек (на 4,7 %). В результате отмеченных тенденций доля работников научных организаций в общей численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками, снизилась с 57,2 % в 2017 г. до 55,0 % в 2018 г. Удельный вес организаций промышленности, напротив, увеличился с 27,1 до 27,4 % [1], [4].

Одной из основных задач развития национальной экономики и ее высокотехнологичного сектора является создание наиболее благоприятных условий для научной и научно-технической деятельности. Для реализации данной задачи необходимо обеспечить достаточный объем финансирования научных исследований и разработок. Поэтому еще одним индикатором инновационной деятельности, который мы выделяем является показатель «текущих затрат на научные исследования и разработки» (рисунок 3).



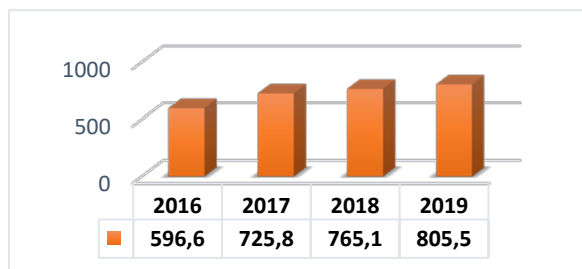
Примечание – Источник: разработка автора на основе [1]

Рисунок 3 – Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки в 2016–2019 гг., млн руб.

В соответствии с данными, представленными на рисунке, следует отметить, что, за последние четыре года, наблюдается рост внутренних затрат на научные исследования и разработки, что, в свою очередь, свидетельствует о том, что, ежегодно, все большее количество средств вкладывается в научные исследования и разработки, что помогает организациям совершенствовать их бизнес-процессы. Однако внутренние затраты на научные исследования и разработки в процентах от ВВП (научоемкость ВВП) остается существенно ниже порога экономической безопасности государства, который согласно Национальной стратегии

устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. определен на уровне не менее 1,0 %.

Следующим показателем, отражающим инновационную активность предприятий является объем выполненных научно-технических работ. На рисунке 4 представлена динамика значения данного показателя за 2016–2019 гг.



Примечание – Источник: разработка автора на основе [1]

Рисунок 4 – Динамика объема выполненных научно-технических работ за 2016-2019 гг., млн . руб.

На основе данных, представленных на рисунке 4, следует отметить, что объем выполненных научно-технических работ, в денежном выражении, за рассматриваемый промежуток времени, ежегодно увеличиваются. Тенденция к увеличению данного показателя свидетельствует о возможностях дальнейшего инновационного развития в Республике Беларусь.

Подводя итог вышесказанному, мы приходим к выводу, что инновационный сектор в Республике Беларусь динамично развивается. Государство принимает ряд нормативных документов, направленных на стимулирование и развитие инновационной деятельности, что, в результате, приводит к росту интереса к выполнению научных исследований и разработок среди граждан Республики Беларусь, подтверждением чего является ежегодное увеличение списочной численности работников, которые занимаются выполнением научных исследований и разработок.

Библиографические ссылки

1. Наука и инновации [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/>

ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/. – Дата доступа : 05.05.2019.

2. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-3 : принят Палатой представителей 31 мая 2012 г. : одобрен Советом Респ. 22 июня 2012 г. : с изм. и доп. от 11 мая 2016 г. № 364-3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=H11200425>. – Дата доступа : 15.05.2019.

3. Степаненко, Д. М. Инновационная деятельность в Республике Беларусь и ее государственная поддержка / Д. М. Степаненко // Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. - 2018. - № 3. - С. 39-50.

4. Статистические данные Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларуси [электронный ресурс]. - Режим доступа : http://www.gknt.gov.by/deyatelnost/innovatsionnaya-politika/innovatsionnaya_deyatelnost/. - Дата доступа : 01.05.2020.

5. Титов, А. Б., Машевская, О. В. Организационно-экономический механизм управления инновационной деятельностью предприятия / А. Б. Титов, О. В. Машевская // Вопросы экономики и права. - 2016. - № 1. – С. 110-114.

ИНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

К. Ю. Мяделец

студентка,

Белорусский государственный экономический университет
г. Минск, Беларусь

mu.karinka@mail.ru

В. С. Коваленко

студентка,

Белорусский государственный экономический университет
г. Минск, Беларусь

VaraKoval@yandex.ru

В статье раскрыты причины развития интернет-трейдинга как способа организации торговли на финансовых рынках, рассмотрены его виды и преимущества. Выделены виды рисков, характерных для купли-продажи финансовых инструментов с использованием интернет-технологий. Проанализированы проблемы развития посреднического, высокочастотного и самостоятельного интернет-трейдинга в современных условиях.