

СОСТОЯНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ОСОБЕННОСТИ И ТЕНДЕНЦИИ

Г.В. Карловская, ГНУ Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск

Резюме. В статье проанализированы показатели динамики и структуры затрат на исследования и разработки и инновации новых продуктов организаций промышленности в 2013-2022 гг. Обоснована необходимость усиления взаимосвязи между показателями затрат на исследования и разработки и инновации организаций промышленности, особенно ориентированных на внедрение инноваций бизнес-процесса с целью роста конкурентоспособности экономики Республики Беларусь.

Ключевые слова: затраты на исследования и разработки, инновации новых продуктов, источники финансирования, инновации бизнес-процесса.

Введение. Задачи устойчивого финансирования инновационного развития в Республике Беларусь были сформулированы согласно ЦУР: в 2021-2030 годах развитие научно-технической деятельности будет нацелено на достижение устойчивого развития конкурентной на мировом уровне национальной инновационной системы, обеспечивающей генерацию и трансфер принципиально новых научных знаний в прорывных для экономики научно-технологических направлениях. Последнее обуславливает значимость исследования состояния и процессов, происходящих в части финансового обеспечения инновационной деятельности организаций промышленности с целью выявления потенциальных точек роста их инновационной активности.

Основная часть. Проведенное исследования показателей затрат на инновационную деятельность организаций промышленности в 2013-2022 гг. свидетельствует: для их динамики были характерны независимые друг от друга тренды (рисунок 1).

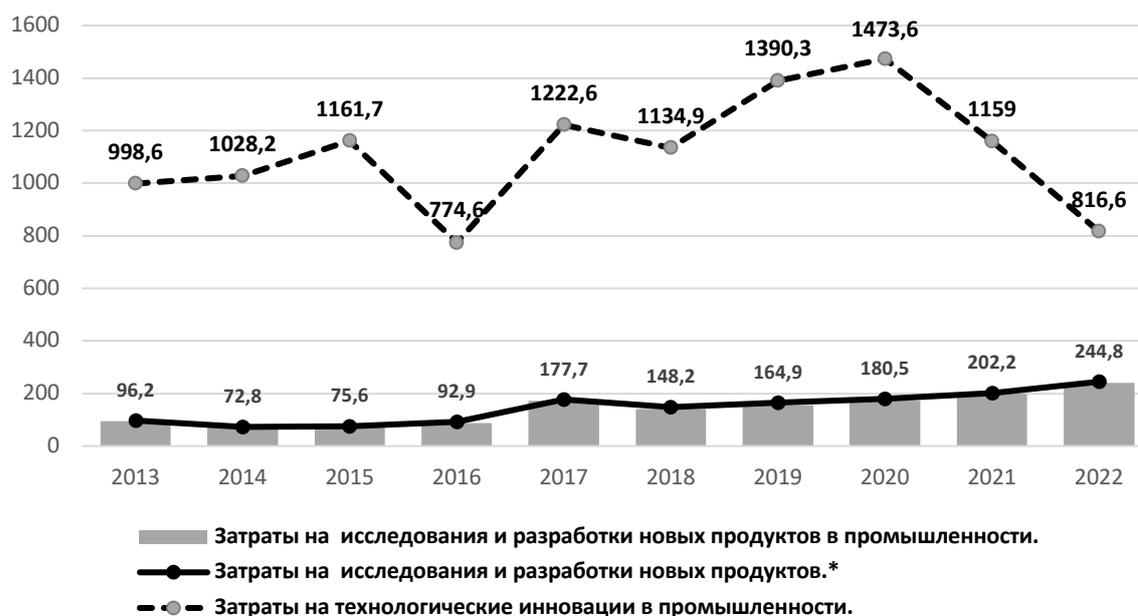


Рисунок 1. – Показатели затрат на инновационную деятельность организаций промышленности, %.
Примечание – Источник: авторская разработка на основе [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7].

К этим трендам относятся: сменяющие друг периоды роста и снижения объемов используемых средств на технологические инновации организаций промышленности, при наблюдаемом неравномерном, но последовательном росте затрат на исследования и разработки.

Таким образом представленные данные указывают на отсутствие прямой взаимосвязи между показателями затрат на исследования и разработки и затрат на технологические инновации организаций промышленности.

Отмеченная особенность была обусловлена определяющей позицией в структуре затрат на технологические инновации статьи «приобретение машин и оборудования» (таблица 1), то есть затрат, не связанных с исследованиями и разработками, и потенциально, явилась фактором снижения объемов затрат на технологические инновации в 2020 – 2022 гг. в связи с введением экономических санкций в отношении Республики Беларусь.

Таблица 1.– Структура основных затрат на инновационную деятельность организаций промышленности РБ в 2017– 2022 гг.

	2017г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022г.
Исследования и разработки	14,1	12,3	11,1	11,9	17,1	29,3
Приобретение машин и оборудования	64,3	63,4	67,5	36,5	46,2	46,1
Приобретение компьютерных программ	0,4	0,2	0,3	0,2	4,0	2,0
Производственное проектирование	18,7	23,5	20,5	50,2	29,7	20,6
Подготовка и переподготовка кадров	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Прочие	2,2	0,5	0,5	1,1	2,3	1,9

Примечание – Источник: авторская разработка на основе данных Национального статистического комитета Республики Беларусь за 2017-2022 гг. [3, 4, 5, 6, 7, 8].

Об этом, в частности, свидетельствует снижение в 1,8 раза доли затрат на приобретение машин и оборудования в 2020 г., по сравнению с 2019 г. и наблюдаемые структурные сдвиги в 2020-2022 гг. В структуре источников финансирования инноваций организаций промышленности четко прослеживается их зависимость от собственных средств и доступности внешних источников (кредитов и займов).

Следует выделить также тенденцию к сокращению доли внешних источников финансирования: кредитов и займов, а также иностранных инвестиций, которые в 2013 г. занимали одну из лидирующих позиций в структуре затрат на инновации организаций промышленности. Значительны колебания характерны для показателей, как доли бюджетных средств в целом (в диапазоне от 3,2 % до 23,1 %), так и её структурных составляющих: республиканского бюджета (от 1,7 % до 19,6 %), местного бюджета (в диапазоне от 0,3 % до 6,6 %). Причина подобного явления: особенность распределения бюджетных расходов, как в целом на инновации, так и на исследования и разработки и их структурных составляющих в зависимости от приоритетности отдельных отраслей промышленности. Указанные ранее факторы обусловили рост ориентации организаций промышленности на продуктовые инновации (в 2022 г. их удельный вес в структуре инноваций составил 76,7% , что больше на 31% чем в 2013 г.).

Заключение. Проведенное исследования показателей затрат на инновационную деятельность организаций промышленности в 2013-2022 гг. (динамики и структуры затрат на исследования и разработки и инновации новых продуктов) указывает на необходимость усиления взаимосвязи между показателями затрат на исследования и разработки и инновации организаций промышленности, особенно в части роста инноваций бизнес-процесса, с целью роста технологического суверенитета Республики Беларусь и конкурентоспособности ее экономики.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь, 2015. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_3460/. – Дата доступа: 17.01.2024.
2. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2016 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://scienceportal.org.by/upload/2017/Stat%20bul%20S-T%202017.pdf>. – Дата доступа: 17.01.2024.
3. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2017 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://scienceportal.org.by/upload/2018/Portal%20news/June18/BY-STI-17.pdf>. – Дата доступа: 19.01.2024.
4. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2018 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://scienceportal.org.by/upload/2019/Portal/May/STI-BY-2018.pdf>. – Дата доступа: 19.01.2024.
5. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2019 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://scienceportal.org.by/upload/2020/May/STI2019.pdf>. – Дата доступа: 22.01.2024.
6. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2020 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/statisticheskie-izdaniya/index_28469/. – Дата доступа: 22.01.2024.
7. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2021 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_bulletin/index_50314/. – Дата доступа: 23.01.2024.
8. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 22.01.2024.