

## РАЗДЕЛ 6

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

УДК 338.23

#### ПОДДЕРЖАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПУТЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**М. Н. Андриянчикова<sup>1)</sup>, О. А. Прокопнёва<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> кандидат экономических наук, доцент, Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого, г. Гомель, Беларусь, *magistr@gstu.by*

<sup>2)</sup> студент, Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого, г. Гомель, Беларусь, *prockopneowa.olya2018@yandex.ru*

Снижение инновационной активности является следствием экономического спада, ровно как ее повышение – возможностью государства в общем и предприятий в частности выйти из него при наименьших потерях. То, что кажется не столь существенным для действующих на протяжении многих лет в стабильно развивающейся инновационной среде предприятиям сейчас, может обернуться серьезными проблемами для экономики страны в будущем.

**Ключевые слова:** инновации; научно-техническое развитие; капитальные вложения; инвестиции; венчурные фонды.

#### MAINTAINING THE ECONOMIC SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS THROUGH STATE REGULATION OF INNOVATION ACTIVITIES

**M. N. Andrianchikova<sup>1)</sup>, O. A. Prokopyeva<sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup> *PhD in economics, associate professor, Gomel State Technical University named after P. O. Sukhoi, Gomel, Belarus, magistr@gstu.by*

<sup>2)</sup> *student, Gomel State Technical University named after P.O. Sukhoi, Gomel, Belarus, prockopneowa.olya2018@yandex.ru*

A decrease in innovation activity is a consequence of the economic downturn, just as its increase is an opportunity for the state in general and enterprises in particular to exit it with the least losses. What seems to be not so significant for enterprises operating for many years in a steadily developing innovative environment now may turn into serious problems for the country's economy in the future.

**Keywords:** innovations; scientific and technical development; capital investments; investments; venture funds.

Современный мир ставит перед экономическими системами необходимость постоянного обновления. Актуальность темы обусловлена тем, что уровень развития инновационной сферы определяет положение страны в мировом экономическом пространстве,

конкурентоспособность национальной экономики и достижение экономической безопасности. Цель данного исследования заключается в анализе сложившихся за последние годы проблем развития инновационного потенциала Республики Беларусь в условиях нестабильной внешнеэкономической среды, а также формулирование мер по их преодолению.

В настоящее время в Республике Беларусь действует ряд государственных и ведомственных программ, определяющих стратегические цели и задачи ее инновационного развития. Существующая законодательная база в течение многих лет обеспечивала развитие инновационного потенциала страны, однако распределять имеющиеся ресурсы в наиболее перспективные области, соблюдать сбалансированность бюджетной системы, оказывать поддержку малому и среднему бизнесу, а также поощрять исследовательские и научно-технические разработки в условиях нестабильной внешнеэкономической обстановки становится все труднее.

Одними из важнейших факторов этого являются демографические, оказывающие негативное влияние на все остальные социально-экономические, и, как следствие, инновационные показатели. В общей сумме за рассматриваемый период 2019–2022 гг., как показывает официальная статистика, в Республике Беларусь произошло снижение численности населения на 2,2 % или 209,7 тыс. человек. Несмотря на снижающийся уровень безработицы (на 0,6 % за рассматриваемый период), который происходит за счет, как государственного стимулирования, так и нехватки кадров, необходимо понимать, что в попытке закрыть пустующие рабочие места предприятия вынуждены набирать персонал из небольшого количества специалистов, порой обладающих недостаточной квалификацией, вследствие чего, страдает эффективность всего производства. Об этом свидетельствует тенденция уменьшения числа поступивших в учреждения высшего образования за рассматриваемый период на 9,7 % или 6,4 тыс. человек (студентов и магистрантов, в общем) при неизменном уровне поступивших в учреждения среднего специального образования (38,1 тыс. человек в 2019 и 2022 гг.).

В ходе исследования так же была выявлена отрицательная тенденция инвестиций в основной капитал: в сопоставимых ценах за семь лет они уменьшились на 29,5 % (по отношению к 2015 г.). Причем самый высокий темп снижения пришелся на 2022 год, когда количество инвестиций в основной капитал составила на 19,1 % меньше, чем в 2021. Также стоит отметить, что в большей степени страдает сфера производства. Уменьшение данного показателя, в особенности в сфере производства, оказывает влияние на создание, обновление и воспроизводство основных средств предприятий, что в свою очередь неминуемо ведет к их износу, снижению эффективности выпуска и увеличению использования материалов на единицу продукции. В связи с этим меняется и структура инвестиций в основной капитал организаций промышленности: наблюдается устойчивое увеличение процентного соотношения строительно-монтажных работ, при уменьшении количества затрат на приобретение нового в общем количестве инвестиций.

Доля предприятий, осуществляющих затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций промышленности в 2022 году составил всего 27,8 %. При увеличении на 49 единиц числа организаций промышленности, осуществляющих затраты на инновации с 400 до 449 в период 2018–2022 год соответственно, количество самих затрат за этот же период уменьшилось на 28,3 % или 322,9 млн руб.

Существенное снижение затрат, которые организации в состоянии направить на инновационную деятельность отразилось и на конечных результатах инновационной деятельности. С 2018 года удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции промышленности в общем снизился на 6,2 %; удельный вес отгруженной инновационной продукции новой для внутреннего рынка – на 0,9 %, и для мирового – 0,6 %.

Основной причиной здесь можно выделить изменение в инвестиционной структуре основного капитала и его источниках. За период 2019–2022 гг. доля инвестиций в основной капитал промышленности в общем снизилась на 17 %. Низкие темпы активизации инвестиционной деятельности неизбежно приводят к замедлению процессов воспроизводства, отставанию

в технико-технологическом уровне и потере, в конечном итоге, конкурентоспособности отечественных предприятий как на внешних, так и на внутренних рынках. Основными проблемами, препятствующими притоку инвестиций в инновации, являются как низкий уровень государственного финансирования науки и научной деятельности, так и малая привлекательность долгосрочных НИОКР как объектов частного инвестирования в частности.

Отсюда объясняется необходимость взятия государством функции финансирования науки и организации высокорискованных прикладных исследований, а также создания научно-исследовательской инфраструктуры. Государственная инновационная политика Республики Беларусь, как уже упоминалось, в последние десятилетия была ориентирована именно на это. Создавалась существенная законодательная база, регулирующая и стимулирующая проведение научно-исследовательских работ и разработок, а существенную долю их финансирования покрывали государственные субсидии. Однако в 2021–2022 гг. данная ситуация изменилась, следствием чего проявилась тенденция ряда показателей, упомянутых выше.

Как видно из рис. 1–2 структура инвестиций в основной капитал, направленных в промышленность, стала в большей степени зависеть от собственных средств организации (их доля в общей структуре увеличилась на 14,1 %), меньше от консолидированного бюджета (на 5,7 %), кредитов (на 9,5 %) и иностранных инвестиций (на 2,9 %).

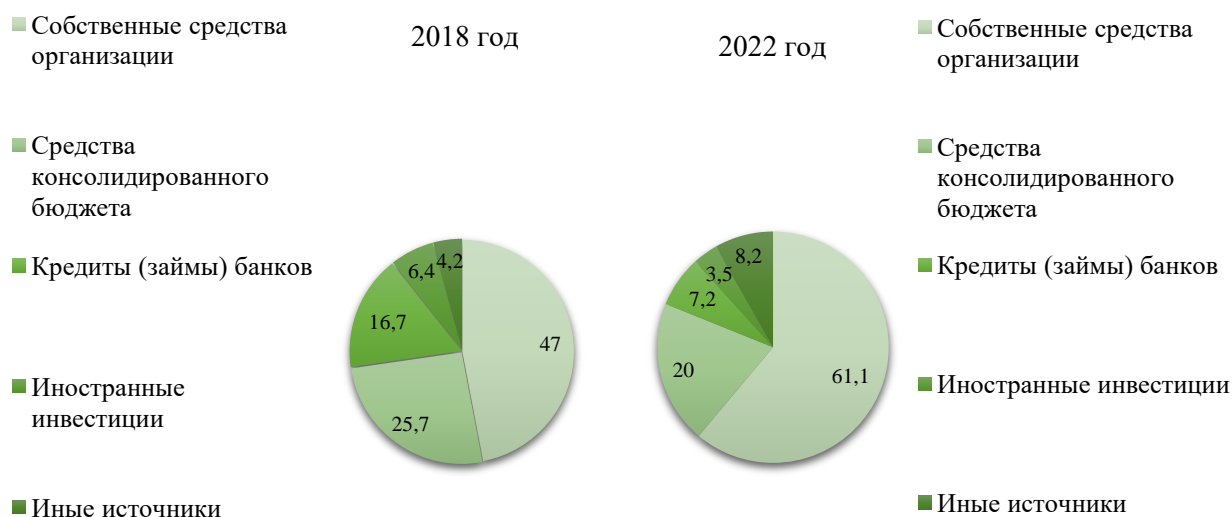


Рис. 1. Структура инвестиций в основной капитал организаций промышленности Республики Беларусь по источникам финансирования в 2018 г.

Рис. 2. Структура инвестиций в основной капитал организаций промышленности Республики Беларусь по источникам финансирования в 2022 г.

Как следствие, изменились способность предприятий реагировать на возросшие потребности при лимите ресурсов, гибкость производства и повышение его технического уровня.

Таким образом, проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы:

- Сформировавшаяся за последние годы тенденция оттока квалифицированных кадров за рубеж требует особенно пристального внимания. Необходимо привлекать специалистов из-за рубежа, а в долгосрочной перспективе – создавать условия воспроизводства таких специалистов внутри страны.

- Возникает необходимость привлечения большего количества инвестиций в основной капитал предприятий (с последующим сдвигом его структуры в пользу обновления имеющегося оборудования и его модернизации).

- Существенная зависимость инновационной деятельности от инвестиционной порождает необходимость организации эффективной системы воспроизводства основного капитала предприятий, созданию среды для инновационной и инвестиционной активности.

- В связи с выявленной тенденцией уменьшения затрат на инновационную деятельность предприятий при увеличении доли собственных средств в ее финансировании, в периоды экономической нестабильности государству необходимо уделить особое внимание либо перераспределению бюджета в сфере инвестиционной политики, либо в привлечении новых источников. Новыми источниками финансирования инновационной деятельности могут стать иностранные и (или) венчурные инвестиции.

#### **Библиографические ссылки**

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Статистический справочник // Беларусь в цифрах. Минск, 2023. 61 с.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Статистический буклет // Промышленность Республики Беларусь. Минск, 2023. 34 с.