

**СЕКЦИЯ I
ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ
И РЕФОРМИРОВАНИЯ
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
СИСТЕМ**

УДК 338.23

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК СПОСОБ ПОДДЕРЖАНИЯ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

М. Н. Андриянчикова, О. А. Прокопнева

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

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 сейчас кажется не столь существенным для предприятий, действующих на протяжении многих лет в стабильно развивающейся инновационной среде, может обернуться серьезными проблемами для экономики страны в будущем.

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

**STATE REGULATION OF INNOVATION ACTIVITY AS A WAY TO
SUPPORT THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

M. N. Andriyanchikova, O. A. Prokopneva

Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus

A decrease in innovation activity is a consequence of the economic recession, just as its increase is the ability of the state in general and enterprises in particular to get out of it with minimal losses. What seems 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: innovation, scientific and technological development, capital investments, investments, venture funds.

Современный мир диктует экономическим системам необходимость постоянного обновления, что является неотъемлемой частью развития любого общества в условиях распространяющейся глобализации, без чего ни одно государство не сможет функционировать достаточно эффективно. 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 потен-

циала Республики Беларусь в условиях нестабильной внешнеэкономической среды, а также в формулировании мер по их преодолению.

Существующая законодательная база в течении 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. Здесь одними из важнейших факторов 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. Вследствие этого уменьшилась и среднегодовая численность населения, занятого в экономике, на 2,7 %, или 118,3 тыс. человек. Это и тот факт, что чаще всего страну покидают молодые семьи, которые впоследствии решают обзавестись детьми за границей, говорит об оттоке потенциальных квалифицированных кадров за рубеж, происходящем уже сегодня. Несмотря на снижающийся поэтому 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, отчего страдает эффективность всего производства. Данная тенденция охватывает все отрасли и называется «деинтеллектуализацией», которая при дальнейшем нарастании является опасной для всей экономики страны в целом. Об этом свидетельствует имеющаяся тенденция уменьшения числа поступивших в учреждения высшего образования за рассматриваемый период на 9,7 %, или 6,4 тыс. человек (в общем – студентов и магистрантов) при неизменном уровне поступивших в учреждения среднего специального образования (38,1 тыс. человек в 2019 и 2022 гг.).

Препятствием для повышения государственного инновационного потенциала помимо прочего является и устойчиво положительная динамика роста индекса потребительских цен в период с 2019 по 2022 г. Наибольший прирост показателя, составивший 9,97 и 12,8 %, отмечается в 2021 и 2022 гг. соответственно, что объясняется сложной геополитической и экономической ситуацией в мире, а также является следствием стабильно отрицательного соотношения роста реальной заработной платы и валового внутреннего продукта.

Так, в 2019 г. среднегодовые темпы роста реальной заработной платы превышали среднегодовые темпы роста ВВП на 5,1 %; в 2020 г. – на 9,5 %; в 2021 г. – на 2,1 %; в 2022 г. – на 2,9 %. В данной ситуации высокие темпы заработной платы стимулировали внутренний спрос в экономике, одновременно приводя к снижению прибыли и инвестиций, ограничивая тем самым возможности будущего развития. В последний раз лишь в 2016 г., когда темп роста ВВП (к предыдущему году) превышал темп прироста реальной заработной платы на 1,3 %, ситуация являлась положительной, так как не способствовала негативному росту уровня инфляции, а увеличивающаяся прибыль использовалась для капитальных вложений.

Возвращаясь к текущему времени и сложившемуся за последние годы опережению прироста реальной заработной платы над ВВП, можно отметить отрицательную тенденцию 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 г., когда количество инвестиций в основной капитал составила на 19,1 % меньше, чем в 2021 г.

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. Тенденция последних лет в изменении технологической структуры капитальных вложений не способствует повышению эффективности капитальных вложений с макроэкономических позиций и выходу экономики из кризиса. В технологической структуре инвестиций в основной капитал происходит устойчивое снижение доли активной части, а ухудшение технологической структуры инвестиций в основной капитал при сокращении объемов инвестиций и чистого накопления в ВВП усиливает негативные тенденции воспроизводства основного капитала.

Так, рассматривая основные средства исключительно организаций промышленности Республики Беларусь, можно выделить отсутствие в их изменении стабильной динамики. Коэффициенты обновления и ввода основных средств изменяются аналогично друг другу скачкообразно на протяжении всего рассматриваемого периода: уменьшение показателей в 2019 г. сменяется их резким ростом в 2020–2021 гг. и еще более резким падением в 2022 г., составившим 4,4 и 4,3 % соответственно.

Низкие темпы обновления производственного аппарата связаны с систематическим снижением инновационной активности. Доля предприятий, осуществляющих затраты на инновации, в общем числе обследованных организаций промышленности в 2022 г. составила всего 27,8 %. При увеличении на 49 единиц числа организаций промышленности, осуществляющих затраты на инновации с 400 до 449 в период 2018–2022 гг. 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 г. 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 %.

Основная причина здесь – изменение в инвестиционной структуре основного капитала и его источниках. За период 2019–2022 гг. доля инвестиций в основной капитал промышленности снизилась в общем на 17 %. Основными проблемами, препятствующими притоку инвестиций в инновации, являются как низкий уровень государственного финансирования науки и научной деятельности в общем, так и малая привлекательность долгосрочных НИОКР как объектов частного инвестирования, в частности. 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 %). Как следствие, изменилась способность предприятий реагировать на возросшие потребности при ограниченности ресурсов, гибкость производства и повышение его технического уровня. При увеличении доли средств консолидированного бюджета, иностранных инвестиций или привлечении венчурных фондов предприятия получат возможность возобновления инновационной активности в прежних объемах при одновременном улучшении эффективности всего производства.

Таким образом, проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы:

- Сформировавшаяся за последние годы тенденция оттока квалифицированных кадров за рубеж требует особенно пристального внимания, так как уже сегодня является одной из причин снижения инновационной активности предприятий страны.
- Необходимо стимулировать производство товаров и услуг для внутреннего потребления и притока новых средств в экономику.
- В той же степени, в которой инновационная деятельность предприятия при наступлении кризиса существенно снижается, в ней появляется особая необходимость. Главная цель государства на данном этапе – убедиться, что действующая инновационная и инвестиционная политика сможет обеспечить предприятиям определенную заинтересованность и мотивацию для продолжения введения инновационной деятельности в условиях, когда это кажется слишком ресурсозатратным.
- Из предыдущего анализа следует необходимость привлечения большего количества инвестиций в основной капитал предприятий (с последующим сдвигом его структуры в пользу обновления имеющегося оборудования и его модернизации).
- В связи с выявленной тенденцией уменьшения затрат на инновационную деятельность предприятий при увеличении доли собственных средств в ее финансирование в периоды экономической нестабильности государству необходимо уделить особое внимание либо перераспределению бюджета в сфере инвестиционной политики, либо привлечению новых источников. Новыми источниками финансирования инновационной деятельности могут стать иностранные и (или) венчурные инвестиции.

Л и т е р а т у р а

1. Беларусь в цифрах : стат. справ. // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2023. – 61 с.
2. Промышленность Респ. Беларусь : стат. буклет // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2023. – 34 с.

УДК 378

О РОЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГОВ УНИВЕРСИТЕТОВ В РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

И. И. Воробьева

*Учреждение образования «Белорусский государственный
экономический университет», г. Минск*

Показана роль международной рейтинговой системы в развитии национальных образовательных систем, повышении конкурентоспособности университетов. Рассмотрены сильные и слабые стороны наиболее авторитетных международных рейтингов. Отмечены условия, необходимые для участия в них белорусских университетов, усиления их рейтинговых позиций.

Ключевые слова: конкурентоспособность университетов, международные рейтинги университетов, учреждения высшего образования, международная мобильность студентов, конкурентные преимущества университетов, качество образования.