

социальных инвестиций в зависимости от ожидаемого инвестиционного результата/ Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История, Политология, 2008, с. 222-231

4. Ломовцева О.А., Соболева С.Ю. Методологические аспекты определения сущности и эффективности социальных инвестиций / Научные ведомости, №5 (56), 2009, с. 213-218

5. Марченко Е.М., Глазкова В.В. Методические подходы к оценке эффективности инвестиций в инвестиционные проекты / Инновации и инвестиции, №8, 2014, с. 35-42

6. Фокина О.М., Чудинова Л.Н. Оценка эффективности социальных инвестиций и инноваций предприятия / Регион: система, экономика, управление, № 3, 2011, с. 73-79

7. Наумова И.В. Оценка эффективности социальных программ: основные подходы и направления / Экономика и образование, №5, 2014, с. 126-130

8. Доклад группы специалистов по политике в области инновационной деятельности и конкурентоспособности [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://www.unesc.org/fileadmin/DAM/ceci/documents/2018/ICP/TOS-ICP/ECE\\_CECI\\_ICP\\_2018\\_2\\_1819695R.pdf](https://www.unesc.org/fileadmin/DAM/ceci/documents/2018/ICP/TOS-ICP/ECE_CECI_ICP_2018_2_1819695R.pdf). Дата доступа: 06.01.2019

9. Саломон Л. Финансовый рычаг добра: Новые горизонты благотворительности и социального инвестирования.: М. «Альпина Паблишер», 2016 – 127 с.

10. Бухонова С.М., Дорощенко Ю.А. Количественная оценка эффективности социальных инвестиций / Экономический анализ: теория и практика, №7, 2008, с. 11-16

11. Салова Н.Ю. Методика оценки социальных инвестиций на региональном уровне / Вестник Белгородского университета потребительской кооперации, №4, 2009, с. 195-201

<http://edoc.bseu.by/>

*Зенько Ю. И., Учкуронис Е. П., Коляго Д. В.*

*Зеньков В. С., канд. техн. наук, доцент*

*УО «Белорусский государственный экономический университет»*

*Минск (Беларусь)*

## **ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Современная мировая экономика характеризуется ускоренным научнотехнологическим развитием. Число стран, конкурирующих на мировом рынке, постоянно растет. При этом возникает проблема рационального и эффективного использования имеющихся ресурсов и капиталов, в связи с чем актуальной для каждого государства становится проблема повышения национальной конкурентоспособности.

Конкурентоспособность страны является показателем состояния и перспектив развития хозяйственной системы, определяет характер ее участия в международном разделении труда, выступает гарантом экономической безопасности и в общем виде представляет собой способность в условиях свободной конкуренции производить товары и услуги, удовлетворяющие требованиям мирового рынка, реализация которых увеличивает благосостояние населения.

Национальная конкурентоспособность обусловлена экономическими, социальными, политическими факторами. Однако определяющую роль при ее формировании

играет инновационная компонента. Инновационная деятельность позволяет уменьшить зависимость темпов и уровня социально-экономического развития страны от импорта передовых технологий. Именно поэтому во многих развитых странах наблюдается переход к инновационной экономике, которая базируется на знаниях и эффективной системе разработки и внедрения технологических решений в различные сферы деятельности.

Наиболее важным фактором обеспечения выхода на мировые рынки становится научно-техническая политика. Страны вынуждены уделять внимание ускоренному развитию сферы НИОКР. Поскольку осуществление НИОКР рассматривается в мировой практике в качестве источника инноваций и фундамента базы инновационного развития, финансирование научных исследований и опытно-конструкторских разработок определяется как один из важнейших индикаторов успешного социально-экономического развития страны [1].

Научная и научно-техническая деятельность в Республике Беларусь организована в рамках государственных комплексных целевых научнотехнических программ на 2016–2020 гг. При анализе статистических данных по состоянию на 2017 г. отмечается низкий уровень интенсивности НИОКР. Согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, удельный вес внутренних расходов на научные исследования и разработки по отношению к ВВП составил 0,59 %, в денежном выражении – 617,7 млн. руб. (41,8% – бюджетные средства, 31,5% – собственные средства организаций) (рис. 1).

Наибольший удельный вес в структуре текущих затрат занимают затраты на экспериментальные разработки. Научными исследованиями и разработками в 2017 году занимались 454 организации, более 60% – в Минске. В сфере научных исследований и разработок было занято 26,5 тыс. человек (0,6% общей численности работающих в организациях страны). Научными исследованиями и разработками в 2016 году занималось 17,1 тыс. исследователей. Возраст каждого четвертого исследователя (23,5%) не превышал 30 лет. Каждый пятый исследователь имел ученую степень. В 2017 году в числе исследователей ученую степень имели: доктора наук – 645 сотрудников, из них 116 женщин; кандидаты наук – 2850 сотрудников, из них 1158 женщин [2].

Как следует из рисунка 1 с 2010 по 2016 год наблюдалось постоянное снижение доли расходов на науку – с 0,67 до 0,5% ВВП. Однако в 2017 году ситуация измени-



Рис. 1. Внутренние затраты на НИОКР, % к ВВП

Примечание – Источник [2].

лась и наблюдалось увеличение доли затрат на НИОКР в ВВП. На протяжении данного года в рамках государственных научно-технических программ было создано более 300 новых разработок (около 250 новых технологий лечения различных заболеваний, зарегистрировано девять медицинских препаратов, создано около 70 различных видов удобрений для повышения урожайности, выведены новые растения и семена, в машиностроении созданы новые линейки тракторов, БелАЗов, электробусов, электромобилей).

Несмотря на незначительное повышение доли затрат на НИОКР в ВВП в 2017 году, Республика Беларусь отстает от большинства стран мира (согласно Global Innovation Index Беларусь занимала 88 место из 126 стран и на данный момент времени инновационная экономика Беларуси является худшей в Европе) [3].

Согласно Концепции национальной безопасности Беларуси для обеспечения научно-технической безопасности страны необходимо расходовать на науку как минимум 1% ВВП [4]. Беларусь не обладает большими запасами ресурсов, поэтому очевидна необходимость стимулирования развития науки за счет увеличения вложений в НИОКР.

Были приведены следующие рекомендации по совершенствованию механизма стимулирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в стране:

1. Вовлечь частный бизнес в процесс осуществления НИОКР, так как приоритеты частного сектора максимально соответствуют задаче повышения конкурентоспособности продукции. Осуществление НИОКР по инициативе предпринимательского сектора позволит соединить теоретическую составляющую с практикой и внедрить результаты исследований и разработок в производство. Государство должно играть ключевую роль в решении проблем коммерциализации нововведений.

2. Для повышения эффективности финансирования в сферу научных исследований и опытно-конструкторских разработок следует сконцентрировать денежные ресурсы в приоритетные направления научно-технической деятельности.

Таким образом, в обеспечении динамически устойчивого развития национальной экономики первостепенная роль принадлежит научным исследованиям и опытно-конструкторским разработкам, способным обеспечить непрерывное обновление технической и технологической базы производства, освоение и выпуск новой конкурентоспособной продукции.

### **Список использованных источников**

1. Огурцова, В. А. Основные тенденции финансирования НИОКР в современной экономике / В. А. Огурцова // Вестник Белорусского государственного экономического университета. - 2014. - № 5. - С. 33.

2. Беларусь на пути достижения целей устойчивого развития [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: [http://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_12924/](http://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_12924/). – Дата доступа: 01.03. 2018.

2. Белстат к Всемирному дню науки подсчитал затраты Беларуси на научные исследования и разработки [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://naviny.by/new/20181109/1541744246-belstat-k-vsemirnomu-dnyu-nauki-podschital-zatraty-belarusi-na-nauchnye>. – Дата доступа: 03.03. 2018.

3. Почему Беларусь за год резко опустилась в инновационном рейтинге [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://news.tut.by/economics/508348.html>. – Дата доступа: 01.03. 2018.