

2. О результатах оценки эффективности налоговых льгот, установленных законодательством Ростовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.donland.ru/Default.aspx?pageid=1016682>.
3. Проект Закона Республики Беларусь «Об изменении Налогового кодекса Республики Беларусь». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.minfin.gov.by/ru/tax\\_policy/discuss\\_projects/](http://www.minfin.gov.by/ru/tax_policy/discuss_projects/)

УДК 338.28

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*Егорова В.К., к.э.н., доц.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Ключевые слова: экономическая безопасность, инновационная безопасность, научные исследования и разработки, человеческий капитал.

Реферат. В Концепции национальной безопасности Республики Беларусь понятие национальной безопасности рассматривается как состояние защищенности общества от внутренних и внешних угроз. В условиях глобализации мировой экономики каждое государство вынуждено обеспечивать собственную экономическую безопасность: эффективное развитие экономики, интегрированность в международные союзы, создание механизмов защиты собственных экономических интересов. Этого особенно сложно достигнуть небольшим государствам, не имеющим достаточного количества природно-сырьевых ресурсов, необходимых для развития и устойчивого положения на мировой арене, в том числе Республике Беларусь. Проблемы национальной экономической безопасности приобретают важное значение как в теоретическом, так и в практическом аспектах. Инновационная безопасность имеет для Беларуси первостепенное значение, так как в государствах с ограниченными природными ресурсами роль научно-технической и инновационной деятельности является решающей в обеспечении не только экономической, но и национальной безопасности.

Положение Республики Беларусь в мире, изменение ее внутреннего состояния объясняют необходимость разработки концепции национальной безопасности.

Система обеспечения национальной безопасности – это совокупность методов, обеспечивающих стабильную ситуацию в стране. Она предполагает: выделение наиболее важных национальных интересов; выявление угроз, препятствующих реализации национальных интересов; систему противодействия реально существующим и возникающим угрозам национальной безопасности; механизм воздействия всех субъектов национальной безопасности, обеспечивающий реализацию защитных мер [1]. Экономическая безопасность является основополагающей частью национальной безопасности.

Экономическая безопасность предполагает достижение такого состояния национальной экономики, которое позволяет обеспечить ее устойчивое функционирование в условиях воздействия неблагоприятных внутренних и внешних факторов, достаточное удовлетворение общественных потребностей, необходимую обороноспособность, защиту национальных интересов. Экономическая безопасность страны представляет собой сложную систему, включающую производственную, финансовую, продовольственную, энергетическую, инфраструктурную, инновационную, внешнеэкономическую подсистемы.

Инновационная безопасность имеет для Беларуси первостепенное значение, так как в государствах с ограниченными природными ресурсами роль научно-технической и инновационной деятельности является решающей в обеспечении не только экономической, но и национальной безопасности в целом.

Одним из главных показателей научно-технического потенциала республики является доля расходов на научные исследования и разработки в ВВП, составившая в 2017 г. 16912,6 млрд руб. В 2017 г. ассигнования на науку из бюджета достигли 67,7 млрд руб. (0,4 % от ВВП), а затраты на научные исследования и разработки из всех источников финансирования – 139,2 млрд руб. (0,82 % от ВВП). Для сравнения укажем, что в Великобритании и Франции уровень затрат на науку по отношению к ВВП составляет более 2 %, а в США и Германии – около 3 % [2].

Мировой опыт показывает, что научно-технический прогресс остается наиболее стабильным фактором накопления финансовых средств для расширенного воспроизводства, дальнейшего развития инноваций и наиболее выгодной, хотя и наиболее рискованной сферой помещения капитала. В развитых странах ассигнования в науку не снижались даже в периоды экономических спадов и отличались более высокими темпами роста, чем в производстве. Согласно мировому опыту, доля научных расходов в ВВП должна быть не менее 3 %, несмотря на неоднозначность представлений об эффективности этих затрат. Пороговое же значение расходов на научные исследования и разработки, по отношению к ВВП, как одного из показателей экономической безопасности страны принято считать равным 2 % [3, с. 14; 11].

Из этого следует, что достигнутый в республике общий уровень развития научно-технической деятельности не может быть оценен как достаточный для государства, стремящегося к экономической и политической независимости в условиях ограниченных собственных сырьевых и энергетических ресурсов и сложной экологической обстановки. Удельный вес затрат на научные исследования и разработки в процентах к ВВП составляет в Беларуси всего лишь 0,4 % [4].

Важным показателем научно-технического потенциала страны выступает также структура затрат на научные исследования и разработки по областям науки. В Беларуси высока доля затрат на технические науки (более 69 % против, например, 50 % в США), относительно низок удельный вес расходов на естественные науки (16,4 % в 2016 г.) и очень низок – на сельскохозяйственные, медицинские и гуманитарные науки (около 5 %). Очевидно, что нынешняя структура научного потенциала республики не способствует социальной ориентации ее экономики [5].

Показательна и структура внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по видам работ. Оценка затрат на научные исследования и разработки по видам работ свидетельствует о том, что в технических науках 3/4 затрат направляется на разработки (в частности, на создание новой продукции и технологий), включающие в себя проведение опытно-конструкторских (при создании изделий) и опытно-технологических (при создании материалов, веществ, технологий) работ. На фундаментальные исследования, реально изменяющие традиционный технологический уклад, в технических науках затрачивается менее 1/10 выделяемых средств. В естественных науках на фундаментальные исследования, нацеленных на получение новых знаний об основных закономерностях развития природы, человека, общества и искусственно созданных объектов, затрачивается свыше 1/2 средств. В сельскохозяйственных, медицинских и общественных науках основной упор делается на финансирование прикладных научных исследований, направленных на применение результатов фундаментальных научных исследований, достижение практических целей и решение конкретных задач [5].

Сравнивая соотношение затрат на научные исследования и разработки и стоимость объема выполненных работ к ВВП, можно сделать вывод о достаточно эффективном использовании бюджетных средств. Так, объем работ, выполненный научными организациями в 2017 г., составил 0,81 % от валового внутреннего продукта, или 137,7 млрд руб. [2]. Можно сделать вывод о том, что общие затраты на научные исследования и разработки практически окупаются стоимостью объема выполненных работ. Однако о большем пока говорить не приходится. Очевидно, что «инновационное» развитие Беларуси за последнее десятилетие обусловлено заменой традиционно применяемой технологии и техники с целью поддержания непрерывного процесса воспроизводства и сопровождается подготовкой работников традиционных профессий на среднем для той или иной отрасли уровне. Для инновационно-

го оборота человеческого капитала его научно-технический потенциал представляется недостаточным, поскольку показатели этого потенциала ниже пороговых значений, определенных в мировой экономике. В Беларуси отсутствует присущая рыночной экономике система мер, стимулов и условий для осуществления инновационной деятельности. Республика не достигла ещё состояния «инновационной восприимчивости».

Недостаточно высокие темпы роста инновационной активности белорусских организаций в настоящее время объясняются не столько отсутствием инноваций как таковых, сколько нехваткой знаний в области управления инновационной деятельностью или недостаточной проработанностью организационного механизма инновационной деятельности. Ключевую роль в решении этой проблемы должно взять на себя государство, которое, с одной стороны, должно выступать важнейшим катализатором и регулятором инновационных процессов, а с другой стороны, – дальновидным политиком и грамотным стратегом в ходе реализации инновационной политики. В ближайшее время следует ожидать реализации конкретных шагов в трех направлениях:

- 1) повышении эффективности белорусской науки, ее ориентации на нужды экономики;
- 2) модернизации и росте восприимчивости к нововведениям производственного комплекса страны;
- 3) совершенствовании механизмов мотивации и стимулирования инновационной деятельности, привлечения отечественных и зарубежных инвестиций в инновационные проекты, то есть выработки сильной инновационной политики государства. Значимый вклад в ее разработку призваны внести Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [6].

#### Список использованных источников

1. Указ Президента Республики Беларусь от 9 ноября 2010 г. N575 «Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь» / Комитет государственной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kgb.by/ru/ukaz575/>. – Дата доступа: 7.09.2018.
2. Соколова, Г. А., Ермаков В. Н. Человеческий капитал в Республике Беларусь – 2017 г. / Научно-популярный интернет-форум [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://LIBRARY.BY>. – Дата доступа: 7.09.2018.
3. Богдан, Н. И. Инновационная политика и поиск новых источников экономического роста: мировые тенденции и вызовы для Беларуси / Белорусский экономический журнал. – 2017. – № 1 (78). – С. 4–23.
4. Мясникович, М. В. Научоемкость ВВП – 1 % / М.В. Мясникович // Экономика и бизнес [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://news.tut.by/economics/171963.html>. – Дата доступа: 9.09.2018.
5. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: статистический сборник / И. С. Кангро, [и др.] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2017. – Режим доступа: [http://belstat.gov.by/bgd/public\\_compilation/index\\_655/](http://belstat.gov.by/bgd/public_compilation/index_655/). – Дата доступа: 9.09.2018.
6. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2018. – Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/deyatelnost/innovatsionnaya-politika/gpir/>. – Дата доступа: 9.09.2018.