

Опасения белорусских властей в частности вызывает опубликованная статистическим комитетом Польши информация о структуре расходов иностранных граждан в этой стране. Так, в 2017 году белорусы потратили в польских магазинах и на рынках 675 миллионов злотых, или 192,4 миллиона долларов США по курсу Национального банка РБ на 1 января текущего года, что в среднедушевом исчислении превышает аналогичный показатель, характеризующий расходы украинцев и россиян в Польше [3]. Благодаря более низким ценам и высокому качеству белорусы из приграничных и даже отдаленных территорий предпочитают осуществлять покупки за границей, что негативно сказывается на белорусской промышленности и приводит к оттоку иностранной валюты из страны. Наблюдаемая тенденция послужила причиной того, что правительство откладывает подписание ряда соглашений по либерализации трансграничного контроля с Польшей и Литвой. Безвизовый режим в 50-километровой зоне для полутора миллионов граждан может оказать серьезное негативное влияние на экономику Беларуси.

Несмотря на препятствия из-за жесткого приграничного контроля страны ЕС продолжают выдвигать и развивать инициативы по налаживанию контактов с соседними белорусскими регионами для стимулирования социально-экономического развития и межличностных контактов. Правительство РБ не планирует сворачивать программы с ЕС в рамках трансграничного сотрудничества. Так, с 12 февраля 2017 года вступил в силу Указ Президента Республики Беларусь об установлении безвизового порядка въезда и выезда иностранных граждан 80 государств через пункт пропуска «Национальный аэропорт Минск». В 2017 году продолжалась работа над проектами международных договоров, регулирующих безвизовые поездки по общегражданским паспортам с Китаем, Гондурасом, Сейшелами, Сент-Китс и Невис, Боснией и Герцеговиной, Колумбией. [1].

Важно подчеркнуть, что развитие трансграничного сотрудничества и дальнейшая интеграция страны в глобальные экономические структуры в контексте вышесказанного не может считаться самоцелью. Все эти процессы могут считаться адекватными только при условии, что они способствуют увеличению конкурентоспособности страны в самых перспективных секторах и отраслях экономики, ускоряют развитие страны за счет роста удельного веса в процессе присвоения общемирового дохода.

#### Список использованных источников

1. МИД Беларуси рассказал о «безвизовых» успехах в 2017 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.the-village.me/village/business/business-news/265119-beviz-review>. Дата доступа: 03.05.2018.
2. Почко, Е. О. Проблемы и перспективы трансграничного сотрудничества Республики Беларусь: в 1 т. / Институциональные основы трансграничного предпринимательства. – Бяла-Подляска-Брест, 2015 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.brsu.by/sites/default/files/economic/podstawy\\_instytucjonalne\\_tom\\_1\\_2016-03-10.pdf](http://www.brsu.by/sites/default/files/economic/podstawy_instytucjonalne_tom_1_2016-03-10.pdf). Дата доступа: 03.05.2018.
3. С 1 марта белорусы смогут делать покупки в Польше с ограничениями [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://s13.ru/archives/203376>. Дата доступа: 03.05.2018.

УДК 338.242.4

## ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

*Егорова В.К., доц., Цыганова К.Р., студ., Гурко А.Н., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,*

*г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В условиях современной экономики без применения инноваций невозможно создать конкурентоспособную продукцию, имеющую высокую степень наукоемкости и новизны. Приобрести конкурентные преимущества в условиях рыночной среды предприятие может путем внедрения инноваций в производство, организуя инновационную деятельность.

Ключевые слова: инновации, индексы инноваций, высокие технологии, инновационная инфраструктура.

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 производство. 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 % [1, с.14].

Авторитетное издание Bloomberg опубликовало очередной ежегодный мировой индекс инноваций (Bloomberg 2018 Innovation Index). Само попадание страны в итоговый рейтинг – это уже вполне достойный результат. Процесс ранжирования 2018 года начался с более чем 200 государств. В итоговый, открыто опубликованный рейтинг вошло всего 50 государств. Южная Корея заняла первое место 5-й год подряд; Швеция – сохранила за собой второе место; Сингапур вырвался на 3-е место с прошлого года 6-го; Италия и Турция – поднялись на четыре позиции в рейтинге (20-е и 33-е место соответственно); Ирландия и Румыния – поднялись на три позиции в рейтинге (13-е и 35-е место соответственно); Болгария – опять в рейтинге и сразу на 41-м месте; Южная Африка и Иран вернулись в топ-50 впервые с 2014 года. США, впервые за 6 лет, не вошли в первую десятку (11-е место); Новая Зеландия и Украина – опустились на четыре места вниз (23-е и 46-е место соответственно); Малайзия и Эстония – опустились на три места вниз (26-е и 36-е место соответственно); Таиланд без патентной активности опустился на 45-е место. В рейтинг попали все соседствующие с Беларусью страны: Польша – 21-е место, Россия – 25-е, Литва – 34-е, Латвия – 40-е, а Украина – 46-е место. Беларусь в рейтинг включена не была. Отметим, что Bloomberg не включает Беларусь в рейтинг инновационных экономик мира уже несколько лет [2].

Глобальный индекс инноваций (The Global Innovation Index) – это глобальное исследование и сопровождающий его рейтинг стран мира по показателю уровня развития инноваций. В 2017 году Беларусь заняла в ГИИ 88 место при индексе в 30,0 балла. При этом по сравнению с предыдущим годом рейтинг нашей страны понизился на 9 пунктов, а индекс – на 0,43 балла. Результаты 2017 года являются наихудшими для Республики Беларусь за всю историю ее вхождения в ГИИ (с 2012 года). Наивысшие результаты в ГИИ наша страна демонстрировала в 2015 году, когда при индексе в 38,2 балла она занимала 53 место в рейтинге. По сравнению с 2015 годом рейтинг и индекс Беларуси понизились в 2017 году на 21,46 % и на 35 пунктов соответственно. Если же рассматривать период с 2012 по 2017 годы в целом, то в указанный период индекс Республики Беларусь в ГИИ понизился на 8,81 % (с 32,9 балла до 30,0 балла), а рейтинг – на 10 пунктов (с 78 до 88 места).

Суб-индекс «Затраты на инновации» увеличился в 2017 году с 41,9 балла до 43,2 балла, а рейтинг по суб-индексу – с 64 до 63 места. По данному показателю Беларусь, как и в 2016 году, находится примерно на уровне среднего показателя по странам с уровнем дохода выше среднего (превосходит их на 1,1 %). Наиболее высокое значение по суб-индексу «Затраты на инновации» Республика Беларусь продемонстрировала в 2015 году – 44,91 балла, что соответствует 53 месту в рейтинге. Таким образом, по сравнению с 2015 годом данный суб-индекс Беларуси уменьшился в 2017 году на 3,8 %. Однако в целом за период 2012–2017 годов Беларусь демонстрирует тенденцию к росту по суб-индексу «Затраты на инновации» – прирост с 2012 г. составил 11,4 %.

По суб-индексу «Результаты инновационной деятельности» индекс Республики Беларусь уменьшился с 18,8 до 16,7 балла (то есть на 11,17 %), сохранив тенденцию к падению, наметившуюся в 2015 году. Рейтинг Беларуси по данному суб-индексу понизился со 103 до 109 места. Наибольшее значение суб-индекс «Результаты инновационной деятельности» Республики Беларусь продемонстрировал в 2014 году – 33,68 балла, после чего началось его снижение, особенно резко проявившееся с 2016 году. В целом для Беларуси по суб-индексу «Результаты инновационной деятельности» характерен отрицательный тренд: с 2012 года индекс страны уменьшился с 29,8 балла до 16,7 балла, то есть на 43,9 % [3],[4].

Одним из главных стоимостных показателей развития научно-технического потенциала

республики является доля расходов на научные исследования и разработки в ВВП – 16912,6 млрд руб. в 2017 г. В 2017 г. ассигнования на науку из бюджета равнялись 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 %. Из этого следует, что достигнутый в республике общий уровень развития научно-технической деятельности не может быть оценен как достаточный для страны, стремящейся к экономической и политической независимости в условиях ограниченных собственных сырьевых и энергетических ресурсов и сложной экологической обстановки. Соотношение фактического и порогового значений показателя затрат на научные исследования и разработки в процентах к ВВП составляет в Беларуси 0,4 % [5].

Важным стоимостным показателем научно-технического потенциала выступает структура затрат на научные исследования и разработки по областям науки. В Беларуси высока доля затрат на технические науки (почти 60 % против, например, 50 % в США), относительно низок удельный вес расходов на естественные науки (22,7 % в 2013 г.) и очень низок – на сельскохозяйственные, медицинские и гуманитарные науки (около 5 %). Очевидно, что нынешняя структура научного потенциала республики не способствует социальной переориентации ее экономики. Следует также учитывать структуру 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, нацеленные 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 [6].

Соотнесение затрат на научные исследования и разработки и стоимости объема выполненных работ по отношению к ВВП позволяет судить об эффективности использования бюджетных средств. Так, объем работ, выполненный научными организациями в 2017 г., составил 0,81 % от валового внутреннего продукта, или 137,7 млрд руб. [7]. 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 инновационного оборота человеческого капитала его научно-технический потенциал представляется недостаточным, поскольку показатели этого потенциала ниже пороговых значений, определенных мировой экономикой.

В перспективе надо обеспечить получение новых знаний мирового уровня. Прежде всего в области разработки и создания устройств нового поколения, гибридных биодатчиков и сенсоров, роботов и искусственного интеллекта. А также более динамично развивать те направления, где у нас имеется хороший научно-технический задел, основанный на разработках отечественных ученых в сферах электроники, наноматериалов, фотоники, микробиологии, тонкой химии, производства лазерных источников. Страна уже достигла значительных результатов в создании суперкомпьютеров с пиковой производительностью от десятков миллиардов до нескольких триллионов операций в секунду. Беларусь обладает технологиями массового производства углеродных наноматериалов, имеющих исключительные свойства, необходимые для развития всех важнейших отраслей промышленности. Осуществляются работы по созданию нового поколения дисплеев, производство которых позволит нашей стране укрепить свои позиции на мировом рынке телевизионной техники.

#### Список использованных источников

1. 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.
2. Блумберг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com). – Дата доступа: 15.03.2018.
3. БелИСА на основе данных The Global Innovation Index 2017. Innovation Feeding the World [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.scienceportal.org.by](http://www.scienceportal.org.by). – Дата доступа: 15.03.2018.
4. Глобальный индекс инноваций (ГИИ). Гуманитарная энциклопедия [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий, 2006–2018 (последняя редакция: 16.03.2018). – Режим доступа: [www.gtmarket.ru](http://www.gtmarket.ru). – Дата доступа: 15.03.2018.
5. Национальный научно-технический портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.scienceportal.org.by/> – Дата доступа: 04.02.2018.
6. 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: 07.02.2018.
7. 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: 25.03.2018.

УДК 332.1

## ВЕДЕНИЕ БИЗНЕСА В БЕЛАРУСИ: ОЦЕНКИ, РЕЙТИНГ, ДИНАМИКА

*Егорова В.К., к.э.н., доц.*

*Витебский государственный технологический университет,*

*г. Витебск, Республика Беларусь*

*Реферат. При принятии экономических и политических решений стала учитываться позиция страны в международных рейтингах. Повышению конкурентоспособности Беларуси может способствовать повышение позиций страны в ведущих мировых экономических рейтингах, на которые часто опираются иностранные инвесторы при выборе объектов инвестирования капитала.*

Ключевые слова: рейтинг, индикатор, ведение бизнеса, экономическая свобода, инновации.

Индекс легкости ведения бизнеса – индекс для сравнения простоты предпринимательской деятельности между 190 странами мира, составляемый Всемирным банком на основе годовых данных. Высшие оценки в индексе свидетельствуют о качестве и простоте регулирования бизнеса, а также качестве защиты прав собственности. Целью построения индекса является обеспечение данными исследований влияния регуляции бизнеса государством на экономический рост. В отличие от других подобных исследований, Индекс лёгкости ведения бизнеса основывается только на изучении и сопоставлении законов, постановлений и правил, касающихся ведения предпринимательской деятельности. Индекс не учитывает более общие условия осуществления бизнеса, такие как инфраструктура, инфляция, преступность, доходность бизнеса и прочие.

Общий индекс базируется на десяти внутренних индикаторах:

1. Начало бизнеса – процедуры, время, затраты и минимальный капитал для основания предприятия.
2. Работа с разрешениями на строительство – процедуры, время и затраты на строительство склада.
3. Получение электроснабжения – процедуры, время, затраты на получение электроснабжения.
4. Регистрация имущества – процедуры, время и затраты на регистрацию коммерческой недвижимости.
5. Получение кредита – сила юридических прав, глубина кредитной информации.