

Для развития внешней торговли малых предприятий приоритетными должны стать следующие направления:

- обеспечение динамичного роста объемов экспорта товаров и услуг малых предприятий путем повышения конкурентоспособности отечественного производства при опережающем темпе роста экспорта над импортом;
- развитие системы финансово-кредитного стимулирования экспорта малых предприятий;
- повышение конкурентоспособности отечественной продукции, также путем освоения производства новых экспортных товаров;
- повышение в объеме экспорта доли наукоемкой продукции;
- поиск дополнительных эффективных источников внешних инвестиционных ресурсов;
- стабилизация и улучшение внешнеторгового и платежного балансов, дальнейшая рационализация структуры импорта, развитие импортозамещающих производств.

#### **Источники литературы**

1. Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь Статистический сборник/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь, редкол. И.В.Медведева [и др.].— Минск, 2017.

*Karavai Kseniya*

### **INTERNATIONAL TRADE OF SMALL COMPANY IN BELARUS**

*Belarus state economic university*

#### **Summary**

The main indicators of the international trade of small company in Belarus are examined in this report.

УДК 338.001.36

Кмит Ольга Владимировна

Белорусский государственный экономический университет

### **Зарубежная оценка государственного управления научной и инновационной деятельностью**

В настоящее время высокоразвитые промышленные страны осуществляют свое развитие преимущественно путем создания и реализации высоких технологий в различных областях хозяйствования на основе использования достижений научно-технического прогресса, внедрения инновационной продукции. Необходимой силой, представляющей интересы всего общества и имеющей необходимый потенци-

ал для реализации эффективной инновационной политики является государство.

Цель исследования является оценка эффективности государственного управления научной и инновационной деятельностью с использованием метода сопоставления международных рейтингов. Актуальность данной темы состоит в том, что рейтинговое управление является процессом, в котором рейтинг используется для анализа, контроля, учета, прогнозирования и регулирования социально-экономической деятельности. Международные индикаторы инноваций являются показателями эффективности инновационной политики государства. Оценка политики в рамках международных рейтингов предусмотрена в Программе социально-экономического развития на 2016-2020 гг., где перечислены основные меры, которые позволят достичь высоких позиций нашей страны в мировых рейтингах, так как международные рейтинги создают имидж страны на мировой арене.

В настоящее время распространена практика сопоставлений инновационной деятельности стран в международном масштабе на основе сводных индексов.

Необходимо рассмотреть Глобальный инновационный индекс, разрабатываемый ежегодно совместно с Корнельским университетом, школой бизнеса INSEAD и Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС).

Глобальный инновационный индекс (далее - ГИИ) 2017 г. ГИИ рассчитывается на основании более 80 различных переменных. Авторы исследования считают, что успешность экономики связана с наличием не только инновационного потенциала непосредственно, но и условий для его воплощения, поэтому индекс рассчитывается как взвешенная сумма оценок двух групп показателей: располагаемые ресурсы и условия для проведения инноваций и достигнутые практические результаты осуществления инноваций. Авторы десятого выпуска доклада – ГИИ 2017 г. – отмечают сохраняющийся разрыв в инновационных возможностях развитых и развивающихся стран и вялые темпы повышения активности в сфере исследований и разработок (далее – НИОКР) как в государственном секторе, так и на уровне корпораций. Все показатели, по которым составляется рейтинг, объединены в семь основных групп: институты, человеческий капитал и исследования, инфраструктура, уровень развития рынка, уровень развития бизнеса, результаты в области знаний и технологий, результаты творческой деятельности.

Необходимо сопоставить результаты рейтинга инновационно развитых стран и Республики Беларусь.

Согласно докладу «Глобальный инновационный индекс 2017 г.» возглавляют рейтинг следующие ведущие страны-новаторы: Швейцария, Швеция, Нидерланды, США и Соединенное Королевство. В 2017 г. Швейцария седьмой год подряд возглавляет общий рейтинг (таблица 1).

Таблица 1 - Глобальный инновационный индекс 2017

Страна	Место в рейтинге
Швейцария	1
Швеция	2
Соединенное Королевство	5
Германия	9
Корейская Республика	11
Япония	15
Франция	16
<b>Беларусь</b>	<b>88</b>

Примечание — Источник: собственная разработка на основе [1]

Стоит отметить, что ведущие страны рейтинга составляют три главных типа моделей научно-инновационного развития промышленно-развитых стран: Англия и Франция относятся к группе стран, ориентированные на лидерство в науке, реализацию крупномасштабных целевых проектов, охватывающих все стадии научно-производственного цикла, как правило, со значительной долей научно-инновационного потенциала в оборонном секторе.

К странам, ориентированным на распространение нововведений, создание благоприятной инновационной среды, рационализацию всей структуры экономики относят Германия, Швецию и Швейцарию.

Япония, Южная Корея – это страны, стимулирующие нововведения путем развития инновационной инфраструктуры, обеспечения восприимчивости к достижениям мирового научно-технического прогресса, координации действий различных секторов в области науки и технологий. Беларусь в рейтинге Глобального индекса инноваций занимает 88 место, это ниже не только рейтинга инновационных гигантов, но также рейтинга стран-соседей: Латвия – 33, Польша – 38, Литва – 40, Россия – 45, Украина – 50, Казахстан – 78. Это свидетельствует о том, что в Республике Беларусь, даже по сравнению со странами-соседями не созданы достаточно благополучные условия для развития инновационного потенциала. Стоит отметить, что еще в 2015 г. Беларусь была на 55-й позиции, но уже в 2016 году переместилась на 79-ю позицию.

В сравнении с 2015 и 2016 годом Беларусь получила более низкие оценки, а значит, ухудшила место в общем рейтинге, самый большой разрыв по рейтингу составил в группе «Результаты в области знаний и технологий» (рисунок 1).

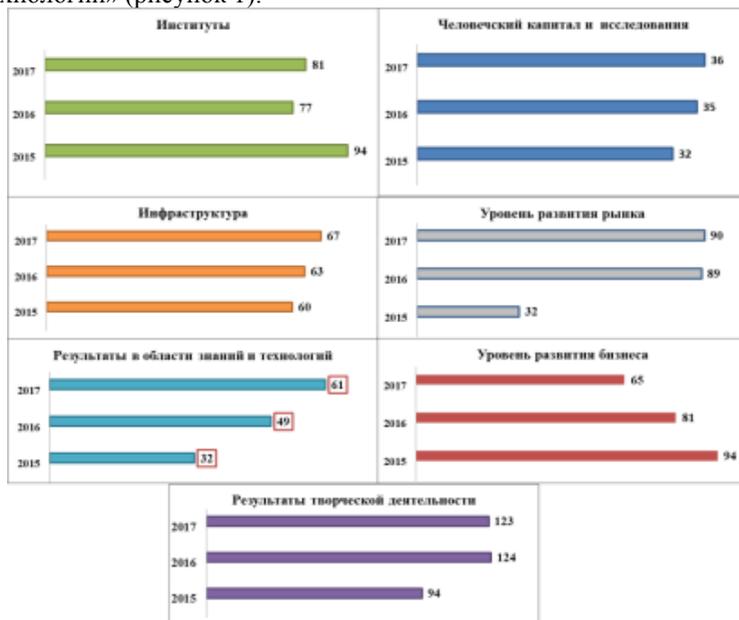


Рисунок 1 - Глобальный инновационный индекс Республики Беларусь по 7 основным группам

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1]

Из таблицы 2 видно, что в группе «Результаты в области знаний и технологий» в разделе «Влияние знаний» произошли изменения: снижение на 63 позиции. На это повлиял показатель темпа роста ВВП по ППС (снижение на 55 пункта в 2017) и появление рейтинга по расходам на программное обеспечение, который определился на 108 позиции.

Также для оценки положения Республики Беларусь на мировой арене рассмотрим отдельные показатели Табло Инновационного Союза (IUS - 2015) Беларуси в сравнении со странами, являющимися инновационными лидерами.

Видно, что из приведенного ряда стран в Беларуси самая высокая доля занятости в наукоемких видах деятельности в общей численности занятости.

Таблица 2 - Показатели уровня развития рынка в области знаний и технологий

Уровень развития рынка	2015	2016	2017
<b>Результаты в области знаний и технологий</b>	<b>32</b>	<b>49</b>	<b>39</b>
<b>Создание знаний</b>	15	41	39
1. Патенты по стране происхождения	7	27	27
2. Патенты в рамках международной патентной системы РСТ	66	66	63
3. Полезные модели (технические решения) по стране происхождения	1	10	11
4. Научные и технические статьи	90	84	85
5. Индекс цитирования научных статей	63	65	64
<b>Влияние знаний</b>	61	42	<b>105</b>
<i>1. Темпы роста ВВП по ИПС</i>	35	49	<i>104</i>
2. Новые предприятия	63	68	68
3. Расходы на программное обеспечение	-	-	108
4. Высоко- и среднетехнологичные производства	35	37	41
<b>Распространение знаний</b>	90	90	76
1. Поступления от интеллектуальной собственности	65	53	<i>61</i>
2. Отношение к высокотехнологичному экспорту к реэкспорту	52	56	57
3. Экспорт услуг ИКТ	54	46	29
4. Отток прямых иностранных инвестиций	72	86	29

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1]

Однако стоит отметить, что высокая доля занятости в данной сфере не приводит к повышенным темпам роста вклада экспорта средние и высокотехнологичной продукции в торговый баланс.

Доля государственных расходов на НИОКР в ВВП самая низкая в сравнении с рассматриваемым рядом стран.

Таблица 3 - Показатели Табло Инновационного Союза (IUS - 2015)

Страны	Доля занятости в наукоемких видах деятельности (производство и услуги) к общей занятости, %	Доля государственных расходов на НИОКР в ВВП, %	Доля коммерческих расходов на НИОКР в ВВП, %	Вклад экспорта средне- и высокотехнологичной продукции	Доля экспорта наукоемких услуг в общем объеме экспорта услуг, %	Продажа новых для рынка и новых для фирмы инноваций в общем товаро-обороте, %
<b>Беларусь</b>	<b>28,5</b>	<b>0,18</b>	<b>0,34</b>	<b>30,3</b>	<b>33,4</b>	<b>12,3</b>
Соединенное Королевство	17,8	0,55	1,05	47,8	66,4	14,1
Франция	13,8	0,75	1,44	56,7	41,1	13,5
Германия	14,6	0,94	1,99	65,9	58,1	13,0
Швеция	17,7	1,01	2,19	52,5	41,8	6,1
Швейцария	20,4	0,9	2,17	64,5	25,0	16,1

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [2]

Однако, например, в Швейцарии (страна возглавляющая рейтинг по Глобальному инновационному индексу) доля занятости в наукоемких видах деятельности также достаточно велика, однако и вклад экспорта средне- и высокотехнологичной продукции в торговый баланс характеризуется высоким показателем. Стоит отметить, что Швейцария входит в число стран с наиболее высокими расходами на исследования и разработки, их доля в отношении к валовому внутреннему продукту страны составляет 0,9%. Данные расходы в основном направлены на фундаментальные исследования. Доля коммерческих расходов на НИОКР в ВВП составляет 2,17%, это один из самых высоких показателей в мире. Это связано с тем, что Швейцария отличается тщательно проработанным законодательством в области научно-исследовательской деятельности и высоким качеством работы местных научно-исследовательских институтов. Подтверждением тому служит практика в области защиты интеллектуальной собственности. Согласно ежегодному рейтингу глобальной конкурентоспособности, Швейцария занимает первое место в мире по количеству фундаментальных исследований и второе место в мире по числу нобелевских лауреатов на душу населения и числу действующих патентов. В Швейцарии хорошо отлажена система передачи знаний между наукой и производством.

Таким образом, обобщая все выше вышесказанное, можно заключить, что Республика Беларусь характеризуется достаточно низким рейтингом в показателе «Глобальный инновационный индекс». Также в сравнении с инновационно развитыми странами, отмечается низкий уровень финансирования научной и инновационной среды, хотя доля занятости в наукоемких видах деятельности наибольшая, что говорит о неэффективном использовании человеческого потенциала.

Поэтому для достижения цели Национальной стратегии устойчивого развития социально-экономического развития на период до 2030 г., где концептуальным ядром является модель устойчивого развития, необходимо создать экономику, базирующуюся на инновациях, эффективным использованием национальных ресурсов и сравнительных конкурентных преимуществ страны. Для этого необходимо, в первую очередь, изыскать резервы для увеличения уровня финансирования научной и инновационной сферы, активно заимствовать передовые зарубежные технологии и институты, добиться эффективного исполь-

зования человеческого потенциала, основываясь на опыте преуспевающих стран.

### **Источники литературы**

1. The Global Innovation Index 2017: Winning with Global Innovation [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.globalinnovationindex.org/gii-2017-report> – Date of access: 13.11.2017.
2. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь. Статистический сборник/ Национальный статистический комитет. – Минск: Национальный статистический комитет, 2016. – 142 с.

*Kmit Olga*

### **FOREIGN EVALUATION OF PUBLIC ADMINISTRATION OF SCIENTIFIC AND INNOVATIVE ACTIVITIES**

*Belarus state economic university*

#### **Summary**

In the article the efficiency of public administration scientific and innovative activities is analysed using the method of comparing international ratings. The method is based on Global Innovation Index and several indicators of Innovation Union Scoreboard.

УДК 338:001.895(476)

Крылова Ксения Владимировна

Белорусский государственный экономический университет

### **Инновационный потенциал Республики Беларусь**

Среди таких потенциалов как: природно-ресурсный, демографический и трудовой, производственный и др., был выбран в качестве исследования инновационный. Поскольку ресурсы ограничены, а потребности человека безграничны, то необходимо совершенствовать процесс производства и изобретать новые технологии. Для Республики Беларусь, данный потенциал является приоритетным, поскольку наша страна имеет относительно небольшую площадь, а также ограниченное количество природных ресурсов.

Инновации в общем виде понимаются как внедренное новшество, которое обеспечивает рост эффективности производства, а также востребованность рынком.

Законом Республики Беларусь «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» от 10 июля 2012 г. №425-З инновация определяется как «введенные в гражданский оборот или используемые для собственных нужд новая или усовершенствованная продукция, новая или усовершенствованная технология, новая услуга, новое организационно-техническое реше-