

УДК 330.341

DOI 10.22213/2413-1172-2018-4-115-119

## РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИКА В МЕЖДУНАРОДНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ РЕЙТИНГАХ

**Е. А. Полищук**, доктор экономических наук, доцент, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, Ижевск, Россия

**Р. Д. Семакин**, студент, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, Ижевск, Россия

*Современная экономическая ситуация характеризуется ужесточением конкуренции как на глобальных, так и на внутренних рынках, что обусловлено развитием важнейших глобальных тенденций – сохранением глобальной макроэкономической нестабильности, противостоянием тенденций к постиндустриализму и реиндустриализации, сменой тенденции к глобализации формирующейся моделью экономики и большей ее закрытостью, с более значимой экономической ролью государства.*

*Сегодня важнейшим конкурентным преимуществом для любой национальной экономики является степень инновационности ее развития. При этом у каждой национальной экономики имеются свои причины обращения к теме инноваций. Так, необходимость инновационного развития российской экономики обусловлена снижением темпов ее роста, настоятельными потребностями в качественных преобразованиях и неполным использованием ее инновационного потенциала.*

*Для определения стратегии и тактики инновационного развития каждой национальной экономики необходимо оценить исходную ситуацию, чему способствуют методика, предлагаемые международными рейтинговыми агентствами, например, Bloomberg, Корнельским университетом совместно с бизнес-школой INSEAD и Всемирной организацией интеллектуальной собственности и др.*

*Российская экономика уверенно продвигалась вверх по ступеням рейтинга вплоть до 2016 г., достигнув двенадцатой позиции в общем списке и обогнав по показателям рейтинга такие страны, как Австрия и Великобритания. Но затем тенденция к росту позиций поменялась на противоположную. По мнению экспертов, сильные стороны российской экономики определяются высоким уровнем образования россиян, значимой долей экономически активного населения, занятого в наукоемких отраслях. К числу наиболее значимых проблем относится слабое развитие инновационной инфраструктуры, нематериальных активов, «утечка мозгов» и др.*

*Преодоление отставания российской экономики в инновационной сфере возможны лишь при эффективном сотрудничестве государства, науки и бизнеса.*

**Ключевые слова:** инновации, конкурентное преимущество, инновационный рейтинг, инновационный индекс, стратегии инновационного развития.

### Введение

**Р**азвитие тенденций глобализации, глобальной макроэкономической нестабильности, постиндустриализма и реиндустриализации характеризуется ужесточением конкуренции как на глобальных, так и на внутренних рынках. Сегодня важнейшим конкурентным преимуществом национальной экономики является степень инновационности ее развития. О значимости фактора инноваций для экономического роста на современном этапе свидетельствует то внимание, которое уделяется изучению этого вопроса в многочисленных исследованиях. Их результаты фиксируются различными индексами инновационного развития.

### Актуальность исследуемой проблемы

Необходимость инновационного развития российской экономики обусловлена снижением темпов ее роста, настоятельными потребностями

ми в качественных преобразованиях и неполным использованием ее инновационного потенциала. В развитых странах мира 75-90 % прироста ВВП обеспечивается за счет роста инновационного сектора, тогда как российская экономика по-прежнему базируется в основном на экспортно-сырьевой модели развития, а типичным элементом инновационного сектора являются исследовательские подразделения иностранных корпораций, действующие по принципу интеллектуального аутсорсинга [1], что в условиях уже имеющихся санкций создает угрозу инновационному развитию российской экономики. Следовательно, отечественной экономике уже сегодня крайне необходима реиндустриализация всех отраслей на собственной инновационной основе. Только современные, конкурентоспособные, высокоэффективные производства, сформированные на основе инноваций и высоких технологий, способны поднять

Россию на новый, более качественный этап экономического развития.

Таким образом, от уровня инновационного развития напрямую зависит не только конкурентоспособность тех или иных товаров на глобальном рынке и эффективность их производства, но и экономическое благосостояние страны в целом. Все сказанное выше определяет актуальность исследуемой проблемы.

### Оценки инновационности экономик различных стран мира

Для определения стратегии инновационного развития любой национальной экономики необходимо оценить исходную ситуацию, чему способствуют методики, предлагаемые, например, международными рейтинговыми агентствами. Они исходят из того, что уровень инновационного развития экономики зависит от целого ряда факторов, которые используются исследователями в качестве критериев оценки инновационности и позволяют построить инновационные рейтинги. Отслеживание динамики позиций каждой данной национальной экономики в том или ином инновационном рейтинге позволяет выявить направление усилий правительства по

развитию достигнутых успехов, с одной стороны, и по преодолению провалов – с другой.

Существует несколько международных рейтинговых агентств, которые оценивают инновационные позиции различных стран мира.

Одним из наиболее авторитетных в этом вопросе является мнение агентства Bloomberg. С 2012 г. эксперты агентства регулярно проводят сопоставительный анализ уровня инновационного развития на основе разработанного индекса, по которому оценивается инновационное состояние экономик 50 стран мира. Данный рейтинг формируется на основе значений 7 показателей:

- затраты на НИОКР;
- продуктивность;
- присутствие в экономике высокотехнологических компаний;
- распространенность высшего образования;
- добавленная стоимость товаров;
- число регистрируемых патентов;
- число исследователей.

Согласно указанным критериям по результатам 2016 г. соотношение инновационного развития стран мира выглядит так (рисунок) [2].

Rank/Economy	Total score	R&D intensity	Manufacturing value-added	Productivity	High-tech density	Tertiary efficiency	Researcher concentration	Patent activity
1 South Korea	<b>91.31</b>	2	1	39	2	1	6	2
2 Germany	<b>85.54</b>	8	3	32	5	17	14	3
3 Sweden	<b>85.21</b>	5	16	16	9	16	5	8
4 Japan	<b>85.07</b>	3	13	29	5	34	9	1
5 Switzerland	<b>84.96</b>	7	8	3	10	25	13	5
6 Singapore	<b>84.54</b>	17	5	5	13	2	7	24
7 Finland	<b>83.80</b>	4	18	26	23	4	3	7
8 United States	<b>82.84</b>	10	26	8	1	37	21	4
9 Denmark	<b>81.40</b>	6	22	13	21	18	2	10
10 France	<b>80.39</b>	15	39	15	4	12	18	11
11 Israel	<b>79.81</b>	1	35	35	7	29	1	20
12 Russia	<b>78.85</b>	31	27	18	8	3	27	15
13 Austria	<b>78.45</b>	9	11	14	30	7	11	13
14 Norway	<b>77.07</b>	21	43	1	12	24	8	19
15 Ireland	<b>76.67</b>	24	7	12	25	6	24	22
16 Belgium	<b>76.19</b>	13	23	10	21	31	22	17
17 United Kingdom	<b>74.92</b>	22	44	30	11	9	20	14
18 Netherlands	<b>74.90</b>	18	28	24	15	41	16	9
19 Canada	<b>73.44</b>	23	40	19	17	22	12	26
20 Australia	<b>73.42</b>	14	47	2	16	21	15	32
21 China	<b>72.12</b>	16	15	40	3	50	46	6

Рейтинг самых инновационных стран мира по версии Bloomberg, 2016 г.

В 2016 г. на первом месте рейтинга, как и в предыдущие годы, оказалась Южная Корея. Ее совокупный показатель индекса инноваций 91,31. В пятерку самых инновационных экономик также вошли Германия (85,54), Швеция (85,21), Япония (85,07) и Швейцария (84,96).

Чем определяются ведущие позиции лидера инновационного рейтинга Bloomberg Южной Кореи?

Южная Корея еще в 1960-е гг. была одной из беднейших стран мира ввиду скудости природных ресурсов, бедности и малообразованности населения. Выход был найден в выборе экс-

портно ориентированной модели экономики, основой которой стала дешевая и дисциплинированная рабочая сила. Ужесточение конкуренции на внешних рынках подтолкнуло Южную Корею к развитию инновационной ориентации экономики.

Немалую роль сыграло и ее географическое положение, в частности соседство с такими странами, как Китай и Япония. Ощущая давление со стороны стран-соседей, прежде всего Китая с его крупнейшей экономикой, с одной стороны, и технологически развитой Японией – с другой, Южная Корея вынуждена была формировать инновационную модель экономики. В противном случае она была бы «раздавлена» соседями – экономическими гигантами. Однако, по мнению аналитиков Bloomberg, сегодня Южная Корея столкнулась с угрозой потери своих лидирующих позиций в рейтинге. Угроза эта – особенности традиционного восточного уклада общества. По мнению Маркуса Ноланда, директора Института международной экономики Петерсона, «величину оплаты труда определяет старшинство», что «вместе с низкой пенсионной мобильностью означает, ... между различными компаниями и секторами экономики почти нет обмена сотрудниками. Это может повредить... в плане инновационности экономики».

По результатам инновационного развития 2017 г. (рейтинг Bloomberg-2018) в десятку сильнейших вошли Южная Корея, Швеция, Сингапур, Германия, Швейцария, Япония, Финляндия, Дания, Франция, Израиль. Отметим, что США не вошли в десятку, заняв лишь 11-е место (в 2017 г. – 9-е место) [3].

А каковы позиции России в рейтинге Bloomberg?

Вплоть до 2016 г. российская экономика уверенно продвигалась вверх по ступеням рейтинга. Так, по результатам 2016 г. она заняла 12-ю строчку, улучшив тем самым свой показатель по сравнению с предыдущими годами: в 2014 г. 18-е место, в 2015 г. 14-е место. В целом индекс инновационности страны составил 78,85. С этим показателем Россия в 2016 г. опередила даже Великобританию, которая оказалась на 17-м месте в рейтинге, и одну из крупнейших мировых экономик – китайскую, которая расположилась лишь на 21-м месте. При этом Bloomberg объясняет столь низкий индекс инноваций Китая отсутствием склонности к созданию собственных технологических технологий. Для Китая, как, впрочем, и для ряда восточных стран, характерно копирование и заимствование чужих

новшеств, что подтверждает его статус в качестве развивающейся страны.

Во многом своей высокой позицией в рейтинге 2016 г. Россия обязана следующим:

- высокая доля дипломированных образованных специалистов; по этому критерию Россия уступила лишь Южной Корее и Сингапуру;
- высокая процентная доля публичных высокотехнологических компаний среди всех публичных компаний в государстве (прежде всего это компании из аэрокосмической отрасли, оборонные предприятия, биотехнологические компании и т. д.);
- большое количество зарегистрированных патентов.

Но в рейтинге Bloomberg-2017, т. е. по результатам 2016 г., тенденция российских позиций существенно меняется: Bloomberg снизил рейтинговые позиции России сразу на 14 пунктов. Таким образом, Россия оказалась на 26-м месте. Кстати, ухудшила позиции, правда, не столь обвально, и, например, Япония, получив лишь 7-е место (ранее было 4-е) [4].

Эксперты агентства Bloomberg объяснили такое падение позиций России санкциями Запада и падением цен на нефть. Другие эксперты не удовлетворены предложенным объяснением, так как «наиболее важные показатели, такие как активность в области разработки патентов, активность страны в области НИОКР, ... у России ... фактически остались без изменения. Как правило, такого рода рейтинги очень устойчивы с точки зрения позиции той или иной страны... вряд ли они могли так радикально измениться в течение одного года. Если бы санкционный фактор был действительно ключевым, он должен был сказаться раньше, когда еще начал действовать» [5]. Эксперты Министерства экономического развития РФ полагают, что снижение индекса связано в первую очередь с последствиями снижения мировых цен на энергоносители, сырьевые товары и девальвацией рубля, что «отразилось на всех расчетных показателях, участвующих в расчетах индекса Блумберга. Это «... скорее, ухудшение макроэкономических показателей российской экономики, но не уровень инноваций и технологического развития» [6]. В 2017 г. Россия повысила свои позиции с 26-го до 25-го места [7].

Оценку инновационности осуществляют и другие эксперты. Например, Корнельский университет совместно с бизнес-школой INSEAD и Всемирной организацией интеллектуальной собственности с 2007 г. используют свою методику оценки – Global Innovation Index – ГИИ – на

основе 79-82 критериев для 128-141 стран мира. При этом ГИИ сосредоточивается на оценке инновационного потенциала, т. е. ресурсов, которыми располагают страны для проведения инноваций, и на достигнутых результатах инновационной деятельности.

Согласно рейтингу ГИИ-2017 первое место заняла Швейцария, за ней следуют Швеция, Нидерланды, США и Великобритания. Что касается динамики позиций России в данном рейтинге, то она такова: в 2014 г. Россия занимала 56-ю строчку, в 2015 – 48-ю, в 2016 – 43-ю, в 2017 – 45-ю. Между 14-18-м местами в рейтинге Bloomberg и 48-56-м – в рейтинге Корнельского университета огромный разрыв. Чем это можно объяснить?

Столь большое отличие можно объяснить тем, что Bloomberg опирается в основном на объективные количественные показатели, а эксперты Корнельского университета (и его партнеров) – преимущественно на субъективные оценки [8].

По мнению экспертов Bloomberg и ГИИ, сильные стороны российской экономики определяются высоким уровнем образования россиян, а также весьма значимой долей экономически активного населения, занятой в наукоемких отраслях. Но, возможно, важнее обратить внимание на проблемы инновационного развития, преодоление которых позволит изменить инновационные позиции России. К числу проблем, названных экспертами, относится слабое развитие инновационной инфраструктуры, нематериальных активов, «утечка мозгов» и др. [9]

Преодоление отставания российской экономики в инновационной сфере возможно лишь при эффективном сотрудничестве государства, науки и бизнеса. Наука – важнейший источник инноваций, бизнес является основным их потребителем. Государство исполняет роль координатора: оно имеет возможность стимулировать взаимодействие науки и бизнеса законодательным образом, создавая условия, когда разработка и потребление новшеств становится выгодным как для науки, так и для бизнеса.

### Заключение

В настоящее время наша страна находится лишь в начале инновационных перемен. Инновационное отставание России по ряду позиций объясняется следующими обстоятельствами: нехватка высококвалифицированных кадров в наукоемком секторе; слабая инновационная инфраструктура; низкий уровень коммерциализации достижений науки и техники и др. Несмотря на то, что в стране имеются значитель-

ные фундаментальные и технологические заделы, уникальная научно-производственная база, ориентация инновационного потенциала на реализацию научных достижений в производстве и других сферах деятельности достаточно слаба [10]. Тем не менее Россия осознает настоятельную необходимость и располагает важными ресурсами для выхода на инновационный путь развития, что позволяет надеяться на успех в достижении поставленных целей в перспективе.

### Библиографические ссылки

1. Интерфакс ЦЭА – Центр Экономического анализа. Развитие инновационной составляющей экономики России: перспективы и роль экономической политики. URL: [http://www.buzdalin.ru/text/innovation\\_rus.pdf](http://www.buzdalin.ru/text/innovation_rus.pdf) (дата обращения: 17.05.2018).
2. These Are the World's Most Innovative Economies. URL: <http://www.bloomberg.com/news/articles/2016-01-19/these-are-the-world-s-most-innovative-economies> (дата обращения: 17.05.2018).
3. Интерфакс ЦЭА – Центр Экономического анализа. Развитие инновационной составляющей экономики России: перспективы и роль экономической политики. URL: [http://www.buzdalin.ru/text/innovation\\_rus.pdf](http://www.buzdalin.ru/text/innovation_rus.pdf) (дата обращения: 17.05.2018).
4. Самые инновационные экономики мира – 2018. URL: <http://global-finances.ru/bloomberg-innovation-index-2018/> (дата обращения: 22.05.2018).
5. Южная Корея – самая инновационная экономика в мире. URL: <http://global-finances.ru/bloomberg-innovation-index-2017> (дата обращения: 17.01.2017).
6. В МЭР прокомментировали потерю Россией 14 позиций в рейтинге Bloomberg. URL: <https://www.rbc.ru> (дата обращения: 17.01.2017).
7. Гатинский А. Россия опустилась в рейтинге самых инновационных стран. URL: <https://www.rbc.ru/economics/15/06/2017/594271b19a79473ed86548d0> (дата обращения: 07.12.2017).
8. Россия в международных рейтингах. URL: <http://newsruss.ru/doc/index.php> (дата обращения: 06.06.2018).
9. Самые инновационные экономики мира – 2018. URL: <http://global-finances.ru/bloomberg-innovation-index-2018> (дата обращения: 01.06.2018).
10. Полищук Е. А., Шереметов Д. А. Потенциал и проблемы инновационного развития российской экономики // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2013. № 8 (79). С. 237–242.

### References

1. Interfaks CJeA – Centr Jekonomicheskogo analiza. Razvitie innovacionnoj sostavljajushhej jekonomiki Rossii: perspektivy i rol' jekonomicheskoy politiki [Interfaks CEA - Center for Economic Analysis. Development of an innovative component of the Russian economy: prospects and the role of economic policy] (in Russ.).

Available at: [http://www.buzdalin.ru/text/innovation\\_rus.pdf](http://www.buzdalin.ru/text/innovation_rus.pdf) (accessed 17.05.2018).

2. These Are the World's Most Innovative Economies. Available at: <http://www.bloomberg.com/news/articles/2016-01-19/these-are-the-world-s-most-innovative-economies> (accessed 17.05.2018).

3. Interfaks CJeA - Centr Jekonomicheskogo analiza. Razvitie innovacionnoj sostavljajushhej jekonomiki Rossii: perspektivy i rol' jekonomicheskoy politiki [Interfax CEA - Center for Economic Analysis. Development of an innovative component of the Russian economy: prospects and the role of economic policy] (in Russ.). Available at: [http://www.buzdalin.ru/text/innovation\\_rus.pdf](http://www.buzdalin.ru/text/innovation_rus.pdf) (accessed 17.05.2018).

4. Samye innovatsionnye ehkonomiki mira - 2018 [The most innovative economies in the world - 2018] (in Russ.). Available at: <http://global-finances.ru/bloomberg-innovation-index-2018/> (accessed 22.05.2018).

5. Yuzhnaya Koreya - samaya innovatsionnaya ehkonomika v mire [South Korea - the most innovative economy in the world] (in Russ.). Available at: <http://global-finances.ru/bloomberg-innovation-index-2017> (accessed 17.01.2017).

6. V MJeR prokomentirovali poterju Rossiej 14 pozicij v rejtinge Bloomberg [The Ministry of Economic Development commented on Russia's loss of 14 positions in the Bloomberg ranking] (in Russ.). Available at: <https://www.rbc.ru> (accessed 17.01.2017).

7. Gatinskij A. Rossiya opustilas' v rejtinge samykh innovatsionnykh stran [Russia dropped in the ranking of the most innovative countries] (in Russ.). Available at: <https://www.rbc.ru/economics/15/06/2017/594271b19a79473ed86548d0> (accessed 07.12.2017).

8. Rossiya v mezhdunarodnykh rejtingakh [Russia in international rankings] (in Russ.). Available at: <http://newsruss.ru/doc/index.php> (accessed 06.06.2018).

9. Samye innovatsionnye ehkonomiki mira - 2018 [The most innovative economies in the world - 2018] (in Russ.). Available at: <http://global-finances.ru/bloomberg-innovation-index-2018> (accessed 01.06.2018).

10. Polishhuk E. A., Sheremetov D. A. [Potential and problems of innovative development of the Russian economy]. Vestnik Irkutskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta, 2013, № 8, pp. 237-242 (in Russ.).

### Russian Economy in International Innovation Rankings

*E. A. Polischuk*, DSc in Economics, Associate Professor, Kalashnikov ISTU, Izhevsk, Russia

*R. D. Semakin*, Student, Kalashnikov ISTU, Izhevsk, Russia

*The current economic situation is characterized by a tougher competition in both global and domestic markets, which is caused by the development of the most important global trends - the preservation of global macroeconomic instability, opposition to trends in post-industrialism and re-industrialization, the change in the trend towards globalization by the emerging economic model and its greater closure, with a more significant economic role of the state. Today, the most important competitive advantage for any national economy is the degree of innovativeness of its development. At the same time, each national economy has its own reasons for addressing the topic of innovation. Thus, the need for innovative development of the Russian economy is due to a decrease in its growth rates, urgent needs for qualitative transformations and incomplete use of its innovative potential. To determine the strategy and tactics of innovative development of each national economy, it is necessary to assess the initial situation, which is facilitated by the methods offered by international rating agencies, such as Bloomberg, Cornell University, together with the INSEAD business school and the World Intellectual Property Organization, etc. The Russian economy has steadily moved up the rankings until 2016, reaching the twelfth position in the general list and overtaking countries such as Austria and the United Kingdom in terms of rating. But then the tendency to increase positions has reversed. According to experts, the strengths of the Russian economy are determined by the high level of education of Russians, a significant proportion of the economically active population employed in knowledge-intensive industries. Among the most significant problems are the weak development of the innovation infrastructure, intangible assets, brain drain, etc. Overcoming the lag of the Russian economy in the innovation sphere is possible only with effective cooperation of the state, science and business.*

**Keywords:** innovation, competitive advantage, innovation rating, innovation index, innovation development strategies.

Получено 13.07.2018