

УДК 338.222

***ОЦЕНКА ИСПОЛНЕНИЯ СТРАТЕГИИ
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ***

Вавржин В.В.

студент

*КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),
Калуга, Россия*

Ерохина Е.В.

д-р экон. наук, профессор,

*КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет),
Калуга, Россия*

Аннотация: В статье изучены направления, задачи реализации стратегии научно-технологического развития РФ. Установлено, что она является частью глобального видения положения страны в будущем. Показано, что результаты реализации стратегии влияют на качество жизни населения. Оценено исполнение стратегии по индексу научно-технологического развития субъектов РФ и позиция РФ в рейтинги глобальной конкурентоспособности.

Ключевые слова: стратегия научно-технологического развития, рейтинг регионов, глобальная конкурентоспособность, цель и задачи стратегии, инновации, конкурентоспособность РФ, индекс конкурентоспособности, национальная конкурентоспособность.

***EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF THE STRATEGY OF
SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN
FEDERATION***

Vavrzhin V. V.

Student

*Bauman Moscow State Technical University (National Research University),
Kaluga, Russia*

Erokhina E. V.

Doctor of Economics, Professor,

*KF Bauman Moscow State Technical University (National Research University),
Kaluga, Russia*

Abstract: The article examines the directions and tasks of implementing the Strategy of Scientific and Technological Development of the Russian Federation. It is established that it is part of the global vision of the country's position in the future. It is shown that the results of the implementation of the strategy affect the quality of life of the population. The implementation of the strategy according to the index of scientific and technological development of the subjects of the Russian Federation and the position of the Russian Federation in the ratings of global competitiveness is evaluated.

Keywords: strategy of scientific and technological development, rating of regions, global competitiveness, goal and objectives of the country, innovations, competitiveness of the Russian Federation, competitiveness index, national competitiveness.

Повышение национальной конкурентоспособности для страны является важной задачей обеспечения стабильного экономического роста. Чтобы реализовать эту задачу стране важно улучшать инновационное развитие, соответственно одним из факторов которого является получение научных и научно-технических результатов.

Основным документом, формирующим стратегию научно-технологического развития РФ, является указ президента от 01.12.2016 года. Стратегией Российской Федерации (далее РФ) определяются цель и основные задачи научно-технологического развития РФ, устанавливаются принципы, приоритеты и направления [1]. Рассмотрим цель и основные задачи стратегии.

Цель: обеспечение независимости и конкурентоспособности страны. Данная цель установлена стратегией рассчитанной на 10-15 лет.

Задачи, поставленные стратегией:

- Создание возможностей для молодёжи и построения успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций
- Создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующим современным принципам организации научной деятельности
- Сформировать эффективную систему управления в области науки, технологий и инноваций
- Способствовать формированию модели международного научно-технического сотрудничества.

Как видно из задач, стратегия направлена на социально-культурную сферу, это подтверждает задача о создании возможностей для молодежи, а также на экономическую сферу, об этом говорит задача о формировании системы управления в области науки, инноваций.

Оценим стратегию с точки зрения конкурентоспособности РФ на внешнем рынке и динамику инновационного развития регионов на внутреннем рынке.

Поскольку приоритетами стратегии являются направления, которые составляют основу для инновационного развития внутреннего рынка, можно оценить динамику научно-технологического развития субъектов РФ и сделать вывод, опирающийся на статистические данные [1, с 9].

Рассмотрим индекс научно-технологического развития субъектов на примере 20 лидеров рейтинга за 2016-2019 годы.

Таблица 1 – Рейтинг субъектов РФ по индексу научно-технологического развития в 2016-2017 г.г. [6]

Место в 2017 году	Регион	Значение индекса в 2017 году	Значение индекса в 2016 году
1	г.Москва	81.68	82.11
2	г.Санкт-Петербург	73.24	70.11
3	Республика Татарстан	67.64	64.93
4	Нижегородская область	66.53	64.22
5	Московская область	65.31	61.51

6	Самарская область	59.63	61.65
7	Пермский край	56.27	56.31
8	Свердловская область	55.34	55.53
9	Тульская область	55.25	53.58
10	Томская область	54.7	52.78
11	Тюменская область	54.13	51.8
12	Ульяновская область	53.45	52.45
13	Новосибирская область	52.66	51.52
14	Ростовская область	51.31	50.58
15	Республика Башкортостан	50.78	49.14
16	Воронежская область	50.76	50.01
17	Ярославская область	50.74	48.42
18	Челябинская область	49.24	47.94
19	Чувашская республика	48.58	46.76
20	Владимирская область	48.49	47.4

Анализ данных показывает, что лидером за 2016-2017 годы является г. Москва, однако индекс за 2017 год ниже индекса за 2016 год, однако это незначительное изменение. Лидером по приросту показателя является Московская область, поскольку Москва является столицей. Первые 10 мест приходятся субъекты, которые составляют более половины Российского объема экспортируемых инновационных товаров. Причина этого связана с высоким индустриальным развитием.

Первые 20 регионов из рейтинга преимущественно в западной части РФ, поскольку в западной части более благоприятные условия для жизни человека. Таблица 2 – Рейтинг субъектов РФ по индексу научно-технологического развития в 2018-2019 г.г. [6]

Место в 2019 году	Регион	Значение индекса в 2019 году	Значение индекса в 2018 году
1	г.Москва	78.48	79.91
2	г.Санкт-Петербург	77.49	75.69
3	Нижегородская область	69.02	67.34
4	Республика Татарстан	67.86	68.7
5	Московская область	62.77	67.01
6	Самарская область	62.13	60.17
7	Пермский край	58.07	57.6
8	Ульяновская область	56.74	55.29
9	Тюменская область	56.34	56.99

10	Свердловская область	55.92	56.24
11	Тульская область	55.2	51.38
12	Томская область	53.55	55.08
13	Воронежская область	51.87	50.53
14	Республика Башкортостан	51.39	49.98
15	Челябинская область	50.95	51.54
16	Ростовская область	50.17	49.55
17	Новосибирская область	49.98	52.09
18	Ярославская область	49.7	50.18
19	Калужская область	49.47	50.13
20	Рязанская область	47.62	46.18

Анализ данных показывает, что общий уровень индекса снизился, начиная с лидера г. Москва. Также в г. Москва снизился показатель относительно 2018 - 2016 годов. Нижегородская область в 2019 году повысила свою позицию и обогнала Республику Татарстан.

Снижение показателя в 2019 относительно 2018 наблюдается у 10 субъектов РФ, однако снижение показателя в 2017 относительно 2016 наблюдается всего у 4 регионов.

Стоит отметить, что за четыре года средний рост индекса в годовом исчислении - 1,8 р, самое высокое значение за 2016-82 р. Наблюдаются положительная тенденция по мере увеличения нижней границы индекса он увеличивается на 0,22 р., это свидетельствует об улучшении научно-технического развития во всех регионах в целом. Несмотря на то, что максимальное значение было в 2016 году в 2019 году средний показатель был выше-55,94 и 57,74 пункта соответственно.

Поскольку цель стратегии заключается в повышении конкурентоспособности страны, рассмотрим положение РФ на внешнем рынке.

Рассмотрим график, составленный по рейтингу стран мира по индексу глобальной конкурентоспособности [3].

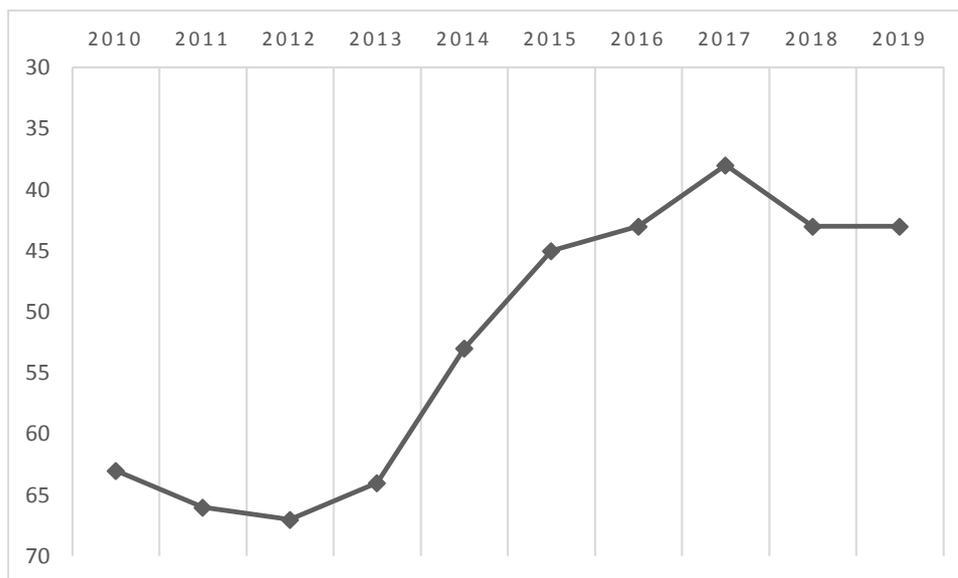


Рис. 1 – Позиция РФ в индексе глобальной конкурентоспособности за 2010-2019 г.г.

Как видно из графика показатель улучшается относительно 2013 года, однако на 2019 год он не превысил показатель за 2016 год. На основе этого показателя рассмотреть конкретное значение стратегии научно-технологического развития тяжело, поскольку рассматриваются всего 7 лет, и 3 года после принятия указа о стратегии. Вывод по этим данным можно сделать о том, что национальная конкурентоспособность Российской Федерации увеличивается, однако за последние 5 лет показатель остается на одном уровне.

С учетом того, что научно-технологическое развитие регионов оказывает непосредственное влияние на конкурентоспособность государства в целом [2, с 269], проанализированные данные регионов, говорят о эффективном решении задач, поставленных стратегией о научно-техническом развитии РФ, также наблюдается и рост национального показателя конкурентоспособности РФ, однако результаты принятой стратегии в 2016 году отследить не получается, поскольку для рассмотрения влияния научно-технологического развития РФ требуется больше времени для создания инновационных продуктов и выход их на внешний рынок.

Реализация стратегии научно-технологического развития Российской Федерации может привести к повышению национальной конкурентоспособности страны, а также увеличить долю инновационного развития в субъектах РФ.

Библиографический список

1. Указ Президента РФ от 01.12.2016 N 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»: [Электронный ресурс]: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_207967/
2. Просалова В.С., Локша А.В., Петрова Н.И. Анализ рейтинга научно-технического развития субъектов РФ [Текст] // Экономические науки. – 2019. - №8. – С. 267-269.
3. Паздникова Н.П., Стрельникова Е.В. Развитие научно-технического потенциала в субъектах РФ [Текст] / Н.П. Паздникова, Е.В. Стрельникова // Вестник ЮУрГУ, 2011. – №8. – С. 65–68.
4. Даванков А. Ю., Усынин М. В. Факторы инновационной конкурентоспособности региона // Вестник Челябинского государственного университета. — 2010. — №26. — Вып. 28. — С. 105-109. — (Экономика).
5. Global Competitiveness Index. / URL: <https://www.weforum.org/reports?utf8=√&query=The+Global+Competitiveness+Report>.
6. РИА рейтинг / URL: <https://riarating.ru/regions/20201019/630184542.html>

Оригинальность 85%