

УДК 338.001.36

Галушко М.В., кандидат экономических наук, доцент кафедры
«Экономическая теория, региональная и отраслевая экономика»

Оренбургский государственный университет

Россия, г. Оренбург

Кожуховская Ю.А., студент, факультет «Финансово-экономический»

Оренбургский государственный университет

Россия, г. Оренбург

АНАЛИЗ РЕЙТИНГА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ 2016-2018 гг.

Аннотация: В статье рассматривается рейтинг инновационных регионов России за период 2016-2018 гг. Проанализирована методика составления рейтинга, входящие в него блоки и индикаторы. Проведен анализ изменения положения субъектов Российской Федерации в рейтинге в 2018 году по сравнению с 2016 годом. Регионы распределены в подгруппы инноваторов.

Ключевые слова: Рейтинг, инновационное развитие, инновационная экономика, субъект, регион, инноваторы, индикаторы.

Galushko M. V., candidate of economic Sciences, associate Professor of the
Department «Economic theory, regional and branch Economics»

Orenburg state University

Russia, Orenburg

Kozhukhovskaya Yu. A., student, faculty of Finance and Economics

Orenburg state University

Russia, Orenburg

ANALYSIS OF RATING OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF REGIONS 2016-2018

Annotation: In article discusses the rating of innovative regions of Russia for the period 2016-2018. The technique of drawing up rating, blocks and indicators entering it is analysed. The analysis of change of position of territorial subjects of the Russian

Federation in rating in 2018 in comparison with 2016 is carried out. Regions are distributed in subgroups of innovators.

Key words: Rating, innovative development, innovative economy, subject, region, innovators, indicators.

В современных условиях непрерывного развития и глобализации правительством развитых стран особое внимание уделяется инновационной составляющей. Научно-техническая революция, начиная с 70х годов 20 века, ознаменовала доминирующие позиции самых развитых стран мира, таких как США, Япония, Китай, страны Европы. Это и создание сети Интернет, освоение человеком космоса, роботизация и автоматизация процессов, появление новых материалов (пластмасса, синтетика). Представленные предметы и явления в свое время были инновационными, создание которых было бы невозможно без научных открытий и исследователей. Россия входит в число развивающихся стран и находится в начале пути инновационного развития, ориентируясь на разработки мировых научно-технических лидеров, при этом имея свой положительный опыт во многих отраслях. Таким образом, инновационное развитие в России становится одним из приоритетных направлений государственной политики. Данной теме уделяется особое внимание на различных мировых и государственных научно-практических площадках. Одним из них является Гайдаровский форум, проводимый с 2010 года. Организаторами выступают Институт экономической политики им. Е.Т. Гайдара, РАНХиГС и Ассоциация инновационных регионов России (АИРР). С 2012 года составляется ежегодный рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. В его создании участвует АИРР, Министерство экономического развития РФ, региональные власти и эксперты. Задачами рейтинга является мониторинг инновационного развития регионов, упорядочивание субъектов по степени инновационной составляющей и принятие управленческих решений, исходя из полученных данных.

Начиная с 2016 года, в рейтинг входят 29 индикаторов, разделенных на 4 блока. До этого было 3 блока - научные исследования и разработки; инновационная деятельность; социально-экономические условия инновационной деятельности и 23

индикатора, входящие в состав этих блоков. В 2016 году был создан блок рейтинга «Инновационная активность региона», в котором на протяжении двух лет вводилось, уточнялось и дорабатывалось использование шести индикаторов. Данный блок включает в себя взаимодействие федеральных властей с региональными, направленное на привлечение и распределение инвестиций, использование различных институтов и инструментов развития инновационной деятельности, строительство объектов инновационной инфраструктуры (технопарки, технополисы, наукограды). Так же отражает активность проведения в регионе научно-практических мероприятий, посвященных инновационному развитию.

Блок «Научные исследования и разработки» включает в себя 9 индикаторов. Данные компоненты отражают образовательный потенциал населения, его вовлеченность в практическую деятельность, затраты на исследования и разработки, активность исследователей в написании научных статей.

Блок «Инновационная деятельность» состоит из 9 индикаторов, которые главным образом показывают количество организаций, осуществляющих инновационную деятельность, инновационных товаров, услуг, работ, передовых технологий.

Блок «Социально-экономические условия» представлен пятью индикаторами. Они отражают уровень ВРП, количество передовой и инновационной продукции, количество работников на высокотехнологичных производствах [1].

Таким образом, совокупность показателей и учет их в рейтинге 2018 года не отличается от версий 2016-2017 гг. При этом используемая статистическая информация из года в год уточняется, становится более достоверной. Происходит это благодаря расширению сотрудничества региональных и федеральных властей в составлении рейтинга.

Основу рейтинга составляет официальная статистика, ее динамика позволяет отслеживать изменения в инновационном развитии региона, а так же сравнивать

субъекты РФ между собой. В широком смысле под рейтингом понимается систематизация объектов по выбранным показателям. Модель построения рейтинга инновационного развития субъектов Российской Федерации базируется на упорядочивании субъектов Российской Федерации на основе значений индикаторов – показателей, которые обладают спецификой построения, позволяющей складывать несоизмеримые элементы при обобщающем сравнении сложных социально-экономических показателей [2]. В основу методики формирования рейтинга положен подход, используемый Европейской комиссией в составлении Регионального инновационного табло (Regional Innovation Scoreboard) отражающий инновационную составляющую экономики регионов Европейского союза.

Алгоритм составления рейтинга заключается в следующем:

1. Сбор первичной статистической информации из таких источников как Росстат и их региональных отделений, Роспатент, Министерство науки и высшего образования РФ и другие официальные сайты органов федеральной исполнительной власти, сайты органов государственной власти субъектов РФ.

2. Систематизация первичной статистической информации, на основе которой производится расчет 29 показателей, используемых для построения рейтинга.

3. Расчет индекса путем усреднения нормализованных значений всех индикаторов методом простого среднего.

4. Ранжирование регионов по значению индекса с учетом позитивного характера учитываемых в рейтинге показателей.

5. Выделение 5 групп регионов по уровню инновационного развития [1]:

Рассчитывается средний по стране индекс инновационного развития и в зависимости от его значения субъекты формируются в следующие группы инноваторов представленных в таблице 1.

Таблица 1 - Группы инноваторов и значения индекса инновационного развития

Группа инноваторов	Индекс инновационного развития, %
сильные	Свыше 140
средне-сильные	110-140
средние	90-110
средне-слабые	60-90
слабые	ниже 60

Таким образом, рейтинг инновационного развития субъектов Российской

Федерации наглядно показывает результаты инновационной деятельности в регионах России, ранжирование субъектов по уровню инновационного развития, анализ причин занимаемых мест и причин перемещения в рейтинге.

Практическими результатами рейтинга являются аналитические справки по регионам, которые включают общую характеристику, мониторинг изменений и конкретные рекомендации по выработке мер региональной политики, направленных на совершенствование региональных инновационных систем данных субъектов РФ. Это позволяет руководителям регионов видеть точечную динамику инновационной активности и использовать рейтинг в качестве реального инструмента управления.

На протяжении трех лет неизменными лидерами рейтинга остаются г. Москва, г. Санкт-Петербург и Республика Татарстан, относящиеся при этом к группе сильных инноваторов. Стоит отметить, что Республика Татарстан в 2018 году впервые переместилась с третьего места на второе, опередив г. Москву.

Так же в подгруппу сильных инноваторов (индекс инновационного развития которых более 140 %) помимо лидеров рейтинга, в 2018 году входят – Томская, Московская, Новосибирская, Калужская, Нижегородская области. Московская область за 3 года поднялась на 4 позиции выше, Новосибирская и Калужская области потеряли по одной позиции. В 2018г. Нижегородской области удалось вернуться в группу сильных инноваторов, в 2017г. она была лишь на 11 месте.

Подгруппу средне-сильных инноваторов составляют 21 регион России. Омская область и Удмуртская Республика, улучшив свои позиции по сравнению с 2016 годом на 3 и 5 позиций соответственно, впервые вошли в данную подгруппу. Так же к лидерам роста в подгруппе следует отнести Новгородскую область (+16 позиций), Тюменскую область (+ 15 позиций), Ульяновскую область (+7 позиций), Белгородскую область (+6 позиций), Ярославскую область (+4 позиции) и Рязанскую область (+4 позиции). Наиболее сильно потеряли свои позиции в рамках подгруппы средне-сильные инноваторы: Красноярский край (-9 позиций), Ростовская область (-8 позиций), Республика Башкортостан (-5 позиций), Тульская область (-3 позиции) и Липецкая область (-3 позиции). Однако здесь стоит отметить тот факт, что методология рейтинга основана на сравнительном подходе и,

следовательно, ухудшение позиции главным образом произошло не за счет снижения динамики инновационного развития, а за счет сильного роста позиций других регионов. Не изменили своих позиций Самарская область, Воронежская область и Хабаровский край. Республика Мордовия (13 место) по сравнению с 2016 годом поднялась на одну позицию, а Свердловская область наоборот потеряла, заняв таким образом 14 место. Челябинская область потеряла одну позицию и занимает в 2018 году 22 место.

Подгруппа средних инноваторов включает в себя 24 субъекта Российской Федерации. В данной подгруппе наблюдается наибольшая динамика изменения позиций. Это можно объяснить несколькими причинами. Во-первых, в данной группе индексы регионов находятся в диапазоне среднего индекса по стране, при этом есть потенциал к повышению. Во-вторых, стремительное повышение рангов одних регионов, приводит к снижению рангов других. Так же в субъектах РФ находящиеся в данной подгруппе наиболее рационально развивать инновационную составляющую, для того чтобы повышать средний уровень инновационного развития страны. Так к субъектам, показавшим наибольший рост относятся: Курганская область (+18 позиций), Республика Саха (Якутия) (+14 позиций), Кировская область (+14 позиций), Курская область (+13 позиций), Тамбовская область (+8 позиций) и Ленинградская область (+8 позиций). Регионы потерявшие свои позиции в 2018 году: Иркутская область (-14 позиций), Калининградская область (-13 позиций), Владимирская область (-10 позиций), Вологодская область (-9 позиций), Смоленская область (-8 позиций), Ивановская область (-8 позиций), Приморский край (-8 позиций), Пензенская область (-7 позиций). Меньшие изменения в рангах претерпели следующие регионы: Алтайский край (-3 позиции), Ставропольский край (-1 позиция), Архангельская область (2 позиции), Краснодарский край (-1 позиция), Саратовская область (-4 позиции), Тверская область (3 позиции), Астраханская область (2 позиции), Орловская область (3 позиции). И лишь Республика Марий Эл неизменно занимает 41 место.

К подгруппе средне-слабые инноваторы относятся 26 субъектов РФ. Динамика изменения рангов прослеживается в большинстве случаев внутри подгруппы. По

сравнению с 2016 годом переместились из подгруппы средних инноваторов в подгруппу средне-слабые инноваторы: Мурманская область, потеряв 12 позиций; Брянская область, потеряв 8 позиций, Кемеровская область, потеряв 4 позиции; и Волгоградская область, потеряв 7 позиций.

Подгруппу слабых инноваторов на протяжении трех лет составляют регионы Сибири, Севера и Северного Кавказа. Чеченская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Тыва, Ненецкий автономный округ, Чукотский автономный округ, Республика Ингушетия. Лишь Чукотский автономный округ в 2016 году входил в подгруппу средне-слабые инноваторы, потеряв к 2018 году 10 позиций.

В рейтинге инновационных регионов 2018 года регионы распределены по группам так: в группу передовых регионов входят 29 субъектов Российской Федерации («сильные» и «средне-сильные» инноваторы), 24 региона формируют группу «средних» инноваторов, и 32 региона являются отстающими («средне-слабые» и «слабые» инноваторы), рисунок 1.

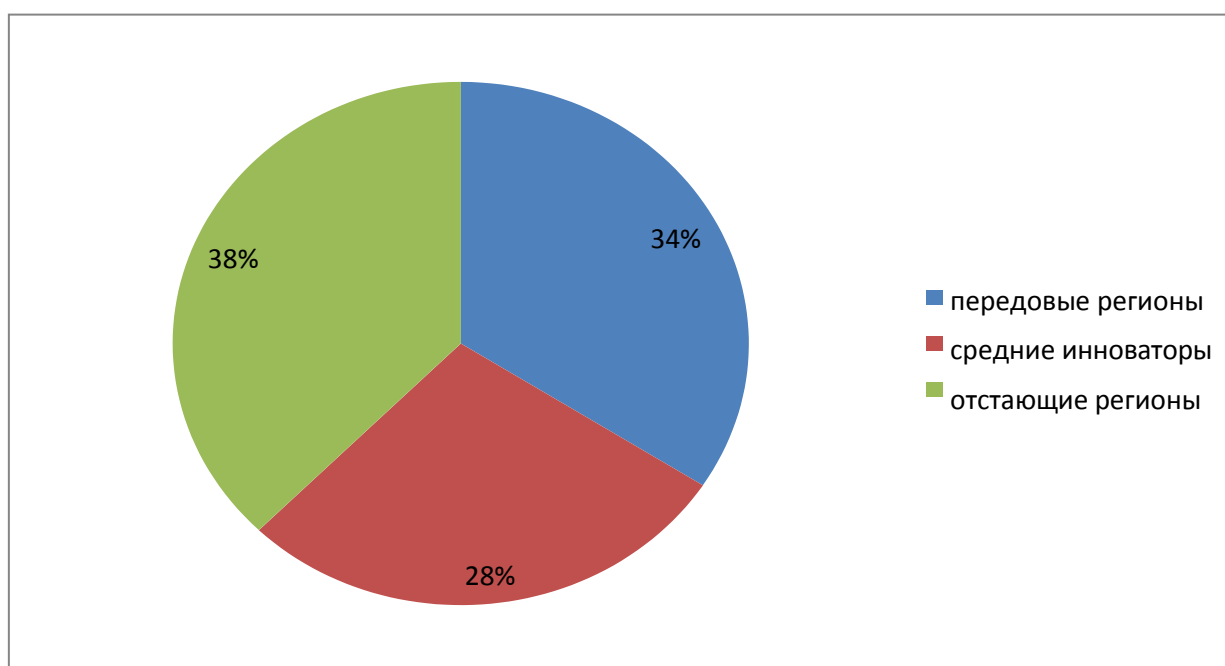


Рисунок 1 – Процентное соотношение групп инноваторов

По сравнению с прошлогодними результатами (2016-2017г) картина значительно не изменилась.

В заключении стоит еще раз отметить важность инновационной составляющей экономики, как регионов, так и страны в целом. Современное развитие невозможно

представить без передовых разработок, новейших методов исследования, разработок новых материалов, товаров, механизмов. Вложение средств в инновационное развитие страны в долгосрочной перспективе позволит быть независимой от передовых стран, иметь приоритетное положение на рынках сбыта и улучшать финансовое благосостояние страны и ее граждан. В настоящее время государственная политика включает в себя инновационное развитие регионов. И одним из методов оценки и стимулирования инновационного развития регионов является рейтинг, составляемый Ассоциацией инновационных регионов России.

Библиографический список

1. Ассоциация инновационных регионов России. Официальный сайт [Электронный ресурс]. URL: <http://i-regions.org> (дата обращения 25.04.19).
2. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 5 / Г.И. Абдрахманова, П.Д. Бахтин, Л.М. Гохберг и др.; под ред. Л.М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2017. – 260 с.
3. Рейтинг инновационных регионов России: версия 2018. // Ассоциация инновационных регионов России. – 2018. – 53 с.