

Секция «Экономическая, социальная, политическая география и туризм»

**Оценка взаимосвязи устойчивости субъектов Российской Федерации и уровня их научно-технологического и инновационного развития**

**Научный руководитель – Лачининский Станислав Сергеевич**

*Петухова Надежда Константиновна*

*Аспирант*

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, Saint Petersburg, Россия  
*E-mail: nptxv@mail.ru*

Последние 10 лет ознаменовались рядом политических и экономических шоков, отразившихся на устойчивости регионов России. С 2014 г. Россия находится под санкциями, направленными на ограничение экономической, политической сфер, замедление инновационного и научно-технологического развития (НТР).

Цель исследования – оценить зависимость устойчивости субъектов РФ от уровня их инновационного и НТР. Для анализа использованы данные рейтинга регионов по НТР (2022 г.) [2] и рейтинг субъектов по значению российского регионального инновационного индекса (2021 г.) [1]. С целью изучения устойчивости регионов РФ к шокам разработана авторская методика оценки данного параметра. В ее рамках использованы 11 индикаторов, которые отражают различные аспекты устойчивости (ожидаемая продолжительность жизни, коэффициенты миграционного прироста, младенческой смертности, демографической нагрузки, число личных автомобилей и преступлений в регионе на 100 тыс.чел., общая площадь жилых помещений (в среднем на 1 жителя), уровень безработицы, инвестиции в основной капитал на душу населения, доля безвозмездных поступлений в общих доходах бюджета и отношение среднедушевого дохода к стоимости фиксированного набора товаров и услуг – показатели взяты или рассчитаны автором из данных Росстата за 2022 г. [3]). Субъектам в разрезе каждого показателя присваивался ранг от 85 до 1, где 85 - субъект с наиболее благоприятной ситуацией относительно рассматриваемого признака, 1 – субъект с наименее благоприятной ситуацией; далее оценки по 11 показателям суммировались.

В результате анализ показал, что в 2022 г. зависимость устойчивости от уровня НТР и инновационного развития является средней (коэффициент корреляции Пирсона - 0,59 и 0,56 соответственно). Также проведена кластеризация регионов относительно рассматриваемых показателей за 2022 г. Было выделено 4 группы субъектов: 1) абсолютные лидеры (высокий уровень устойчивости, НТР и инновационного развития) – Москва, Санкт-Петербург, Татарстан, Нижегородская область; 2) догоняющие лидеры (высокий уровень инновационности и НТР, средняя и высокая устойчивость) – Новосибирская, Томская, Ульяновская, Самарская, Московская области; 3) Среднее звено (48 субъектов); 4) Отстающие субъекты (низкие значения устойчивости, НТР и инновационного развития; 28 регионов – преимущественно субъекты ЮФО, СКФО, ДВФО, юга СФО). Планируется дальнейшее уточнение представленной типологии регионов РФ и выделение более мелких кластеров.

**Источники и литература**

- 1) Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 8 / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, С. В. Бредихин и др.; под ред. Л. М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : ИСИЭЗ ВШЭ, 2023. – 260 с.

- 2) Рейтинг российских регионов по научно-технологическому развитию // РИА Новости. <https://ria.ru/20231023/razvitie-1904516141.html?in=t>
- 3) Регионы России. Социально-экономические показатели // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204>