

Исследование неоднородности экономического развития регионов России

Научный руководитель – Дорошенко Светлана Викторовна

Васильева Рогнеда Ивановна

Сотрудник

Институт экономики Уральского отделения РАН, Екатеринбург, Россия

E-mail: vasilyeva.ri@uiec.ru

Одной из основных целей современной региональной политики России является обеспечение сбалансированного и равномерного экономического развития российских территорий. Согласно Стратегии пространственного развития РФ до 2025г. [8], а также Плану по достижению национальных целей развития РФ до 2024г. особое внимание со стороны Правительства РФ уделяется геостратегическим территориям и регионам России с отстающим экономическим развитием [7]. Стоит отметить, что при реализации программ стимулирования экономического роста, важным аспектом является межрегиональное взаимодействие, которое наблюдается как в рамках выделенных макрорегионов, так и формирующихся пространственных кластеров.

Целью данного исследования является оценка неоднородности экономического развития российских регионов и степени их территориального взаимовлияния по экономическому росту. Российские регионы в значительной степени дифференцированы по социально-экономическим показателям [4]. В частности, неоднородность экономического развития вызвана концентрацией природных ресурсов, промышленного производства, неравномерным распределением плотности населения и человеческого капитала [6]. Тем не менее, эффект от экономического развития определенных территорий может распространяться на соседние административные единицы, что подтверждается многими зарубежными исследованиями. В частности, Ванг и др. подтверждают распространение пространственных эффектов на примере китайских провинций [5]. Чика-Ольмо и др. приходят к выводу о том, что экономический рост стимулирует развитие экономики в странах Европейского союза [2]. Фитриани и др. эмпирически подтверждают взаимозависимость экономического роста в районах восточной Индонезии [3].

В рамках данного исследования предполагается, что эффект от экономического роста может распространяться на соседние территории, стимулируя там экономическое развитие. Для проверки данного предположения в работе используются данные по темпам экономического роста по 85 регионам России за 2019-2020гг. На основе показателей экономического роста рассчитаны локальные индексы пространственной автокорреляции по методологии П.Морана и А.Анселлина [1], а также сформирована матрица пространственной автокорреляции, которая позволяет выделить территориальные кластеры и определить регионы, экономическое развитие которых оказывает влияние на соседние, а также территории, которые в разной степени подвержены данному влиянию. Для расчета показателей также использовалась матрица смежных границ.

Согласно результатам исследования, темпы экономического роста за 2019-2020гг. концентрируются преимущественно в западной и восточной части страны. Стоит отметить, что большая часть регионов центральной России показала низкие темпы экономического роста и отсутствие пространственной взаимосвязи с другими территориями (территориальный кластер LL). Территории, вошедшие в данный кластер, имеют положительные, но не значимые значения локальных индексов Морана. Относительно высокие темпы экономического роста за исследуемый период продемонстрировали западные регионы России, а также Кировская, Курганская и Челябинская области; некоторые южные республики

и Забайкальский край. Указанные территории имеют отрицательную пространственную автокорреляцию и являются территориальными ядрами (НЛ), влияние которых распространяется на соседние территории (кластеры НН и ЛН). Кластер НН составили регионы, которые подвержены влиянию по темпам экономического роста со стороны кластера НЛ, но при этом имеющие относительно высокие темпы экономического роста (Санкт-Петербург, Севастополь; Амурская и Калининградская области; республика Крым, Камчатский, Приморский и Хабаровский края). При этом большая часть дальневосточных субъектов РФ получают стимул к экономическому развитию и демонстрируют высокий потенциал к экономическому росту, что соответствует заявленным целям Правительства РФ. Относительно умеренные темпы экономического роста продемонстрировали Москва, Астраханская, Нижегородская, Иркутская области, Краснодарский край, Дагестан и Ингушетия, которые также испытывают на себе влияние со стороны кластеров НН и НЛ.

За исследуемый период активный экономический рост показали западные и восточные регионы страны, которые сформировали территориальные кластеры и оказывают влияние на граничащие субъекты РФ. При этом низкие темпы экономического роста наблюдается в регионах Уральского и Сибирского федеральных округов. Результаты исследования подтверждают неоднородность экономического развития российских регионов и взаимовлияние пространственных кластеров по темпам экономического роста.

Источники и литература

- 1) Anselin L. Local indicators of spatial association—LISA //Geographical analysis. – 1995. – Т. 27. – №. 2. – С. 93-115.
- 2) Chica-Olmo, J., Sari-Hassoun, S., Moya-Fernández, P. (2020). Spatial relationship between economic growth and renewable energy consumption in 26 European countries. *Energy Economics*, 92, 104962.
- 3) Fitriani, R., Pusediktasari, Z. F., & Diartho, H. C. (2021). Growth interdependence in the presence of spatial outliers: Implementation of an average difference algorithm on East Java regional economic growth, 2011-2016. *Regional Statistics*, 11(3), 119-132.
- 4) Hartwell, C., Horvath, R., Horvathova, E., & Popova, O. (2022). Natural resources and income inequality in developed countries: synthetic control method evidence. *Empirical Economics*, 62(2), 297–338. <https://doi.org/10.1007/s00181-021-02023-5>
- 5) Wang, L., Wu, C., Zhao, X., Liu, D., Zhang, T. (2021). Spatio-temporal characteristics of regional sustainable economic growth drivers of China. *Regional Sustainability*, 2(3), 239-255.
- 6) Zubarevich, N. V, & Safronov, S. G. (2011). Regional inequality in large post-soviet countries. *Regional Research of Russia*, 1(1), 15. <https://doi.org/10.1134/S2079970511010138>
- 7) Единый план по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года и на плановый период до 2030 года от 01 октября 2021г. https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/edinyy_plan_po_dostizheniyu_nacionalnyh_celey_razvitiya_rossiyskoy_federacii_na_period_do_2024_goda_i_na_planovyj_period_do_2030_goda.html (дата обращения: 31.01.2023)
- 8) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р. https://www.economy.gov.ru/material/directions/regionalnoe_razvitie/strategicheskie_planirovaniya_prostranstvennogo_razvitiya/strategiya_prostranstvennogo_razvitiya_rossiyskoy_federacii_na_period_do_2025_goda/ (дата обращения: 15.01.2023)