

Экономический рост субъектов РФ в «призме» пространственного развития

Заявка № 1682282

На сегодняшний день рост национальной экономики РФ и ее субъектов осложняется процессами трансформации внешнеэкономической структуры торговли, потерей доступа к ключевым мировым рынкам и технологиям, углублением демографических проблем и исчерпанием традиционных драйверов экономического роста. В новых нестабильных условиях развития традиционные модели экономического роста субъектов РФ утрачивают свою актуальность и требуют корректировки. С учетом неблагоприятных для России прогнозов экономического развития на ближайшую среднесрочную перспективу актуальность поиска новых, нестандартных методов стимулирования экономического роста и развития, а также влияющих на них факторов для российской отечественной теории и практики актуальна как никогда.

На фоне отсутствия прорывных концепций и предложений со стороны классических направлений экономической науки, дать новый взгляд на существующие проблемы в области экономического роста и предложить новые пути их решения могут исследования в области пространственного развития, которые для российской науки являются относительно новыми и мало распространенными.

Исторически, уже к середине 80-х годов в зарубежных странах пространственный подход стал частью социальных и общественных наук, поскольку предлагал новый взгляд на классические положения дисциплин, дополняя и углубляя существующие научные направления и способствуя созданию новых междисциплинарных подходов. Так, наряду с классической макроэкономикой и микроэкономикой в развитых зарубежных странах появились науки пространственная макро- и микроэкономика [3].

В России же методы пространственного анализа долгое время не находили широкого распространения. Прежде всего это было связано с отсутствием картографического подхода среди традиционных инструментов исследователей региональной экономики советского, а в последствии – и постсоветского периода, что нашло свое отражение в учебных программах по подготовке специалистов. Во-вторых – с дефицитом необходимых инструментов программного обеспечения и учебников по пространственному анализу, которые начали появляться только в середине нулевых. В-третьих – с отсутствием в открытом доступе необходимых геоданных – первые доступные наборы географических данных начали появляться в 2009-2010 гг.

В связи с этим в российской пространственной экономической науке остается еще много белых пятен относительно регионального экономического роста и развития, потому развитие российских экономических исследований в области пространственного экономического роста потенциально способно дать ответы на вопросы об источниках экономического роста и новых методах региональной политики.

Целью данного исследования является изучение пространственной зависимости роста ВРП и его факторов.

В рамках исследования были поставлены следующие задачи:

1. Исследование пространственной корреляции факторов ВРП
2. Поиск пространственных кластеров субъектов РФ
3. Построение пространственной регрессии ВРП.

Теоретической основой моделирования послужила классическая формула ВВП, в которой рост валового продукта зависит от пяти факторов:

1. личных потребительских расходов домохозяйств региона;
2. валовых частных инвестиций;

3. государственных закупок товаров и услуг;
4. объема экспорта;
5. объема импорта;

В связи с прекращением публикации в открытом доступе данных о внешнеэкономической торговле субъектов РФ из структуры регрессионного уравнения были исключены данные по региональному экспорту и импорту.

Из доступных сборников и баз данных Росстата для анализа были взяты данные за 2023 год по следующим показателям:

1. ВРП (млн. руб. на душу населения);
2. Объем инвестиций в основной капитал (млн. руб. на душу населения);
3. Валовые потребительские расходы за год (млн. руб. на душу населения);
4. Расходы бюджетов субъектов (млн. руб. на душу населения).

В рамках проведенного анализа были построены и проанализированы картограммы распределения ВРП и его компонентов по территории России, проведена проверка с использованием пространственного индекса Морана и одномерного локального индекса Морана (LISA), построена регрессионная зависимость ВРП на объем инвестиций в основной капитал, госрасходы и объем потребительских расходов. За основу для построения картограмм была взята картограмма границ субъектов РФ в проекции WGS84/EPSSRussiaPolarStereo с сайта GIS-Lab [5].

Источники и литература

- 1) Окунев, И. Ю. Основы пространственного анализа / И. Ю. Окунев. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательство "Аспект Пресс", 2020. – 255 с. – ISBN 978-5-7567-1062-5
- 2) Лапин, Я. А. Пространственные кластеры в ПФО: есть ли они? / Я. А. Лапин // Современные модели экономического развития субъектов Приволжского федерального округа и перезагрузка региональной экономической политики : Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 06 июня 2025 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный университет, 2025. – С. 95-100
- 3) Arbia G., Espa G., Giuliani D. Spatial microeconometrics. – Routledge, 2021. 251 p.
- 4) Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru>
- 5) Официальный сайт открытого банка данных GIS-Lab: <https://gis-lab.info>