

Секция «Инновационная экономика и эконометрика»

Подходы к оценке факторов экономического роста на уровне регионов.

Кирякова М.О.¹, Зайцев А.А.²

*1 - Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Московская школа экономики (факультет), 2 - Институт Экономики РАН, Экономическая теория, Москва, Россия
E-mail: Marina-9207@mail.ru*

Вопрос источников экономического роста является одной из наиболее обсуждаемых тем в экономике. В настоящее время для нашей страны он особенно актуален в связи с завершением этапа восстановительного роста 2000х годов и необходимостью выбора новой модели развития российской экономики. Данный вопрос также значим и на региональном уровне, поскольку развитие российской экономики – это проекция роста ее регионов. Настоящая работа фокусируется на исследовании факторов регионально-экономического роста. **Задачей настоящего доклада** является систематизация существующего эмпирического опыта анализа факторов экономического роста на региональном уровне.

Говоря о факторах экономического роста в регионах, стоит отметить несколько возможных подходов к исследованию данного вопроса.

- Наиболее распространенный подход - это анализ взаимосвязи показателя развития региона (роста ВРП или душевого ВРП за период) от ряда объясняющих переменных. Анализируемыми данными в этом случае могут быть как временной срез (cross-section), так и панель. Целью построения такой модели является выделение *для большинства* регионов факторов экономического роста.

- Как показывает опыт уже существующих эмпирических работ, выделение множества факторов роста и оценка их степени влияния довольно сложна на уровне всех регионов в связи со значительной дифференциацией регионов по экономическим и природным условиям. Это означает необходимость изучения факторов роста по группам схожих регионов. Таким образом, в рамках данного подхода уже обязательно использование панельных данных (т.к. группа регионов обычно содержит лишь 15-30 наблюдений), а цель построения таких моделей – выявление факторов роста для исследуемых группировок регионов.

- Наконец, следует учитывать тот факт, что влияние ряда факторов комплементарно: один фактор положительно влияет только в случае присутствия другого фактора. К примеру, для притока иностранных инвестиций в регион необходим благоприятный инвестиционный климат (активная администрация, в частности) и наличие прибыльных инвестиционных проектов и объемного рынка сбыта. Таким образом, в рамках данного направления исследуется группа наиболее успешных (и динамично развивающихся) регионов России с целью выявления необходимых параметров для экономического роста. Решение данной задачи предполагает использование как эконометрических, так и (преимущественно) аналитических методов. Интересным является вопрос о выявлении пороговых значений ряда факторов, достижение которых является необходимым условием успешного развития.

Большинство существующих работ используют методику, изложенную в рамках первого подхода. В рамках второго подхода (из известных авторам работ) попытки сделаны

в работе (Капелюк, 2013). Идея третьего подхода заложена в работе (Кузнецова, 2013), однако данная идея пока не нашла свое отражение в эмпирических исследованиях. Данные подходы предполагается реализовать в последующих этапах настоящей работы.

В настоящем докладе представлена сравнительная характеристика существующих работ, анализирующих факторы экономического роста на уровне российских и зарубежных регионов, а именно работы: (Роров, 2000), (Ahrend, 2002), (Martin, 2003), (Дробышевский и др., 2005), (Melecký, Nevima, 2012), (Ivanova, 2012), (Капелюк, 2013).

Сравнение проведено по следующим характеристикам: объясняемые и объясняющие переменные, тип используемых данных и их период, спецификация модели, основные выводы. Анализируемые работы значительно различаются по данным характеристикам.

К примеру, в работе (Роров, 2000) на основе пространственной выборки оценивались уравнения регрессии, где в качестве зависимых переменных использовались ВРП, промышленное производство, реальные доходы и их доля в ВРП. Независимыми переменными были показатели, такие как: исходные условия накануне реформ - структура промышленного производства, ресурсный потенциал и уровень развития (ВРП на душу населения, для тестирования гипотезы о « β -конвергенции»); инвестиции; институциональный потенциал региональных администраций, измеряемый долей занятых на малых предприятиях, ростом преступности, индексами инвестиционного риска и долей теневой экономики; прогресс в проведении экономических реформ, измеряемый индексом реформаторства (экономической либерализации) и его составляющими (контроль над ценами, прогресс в приватизации, степень субсидирования региональной экономики).

В работе (Ivanova, 2012) проводится анализ влияния пространственных факторов на экономический рост в регионах России. В работе тестируется влияние на темп роста среднедушевого ВРП (в т.ч. и др. показатели) таких факторов, как размер региона, средний размер города в регионе, ВРП в соседних регионах, начальный уровень развития региона (β -конвергенция), различные типы фиктивных переменных (граничный регион, наличие морского порта, показатели агломерации, инновационной активности, образования. Результаты показывают, что значимыми факторами, влияющими на темпы роста среднедушевого ВРП, агломерационный фактор, ВРП в соседних регионах, приграничное положение. Также подтверждается гипотеза об ускоренном развитии более отсталых регионов (гипотеза « β -конвергенции»).

В работе (Дробышевский и др., 2005) на пространственных усредненных данных за 1992-2002 годы подтверждается гипотеза безусловной конвергенции. Также тестировались переменные федеральной помощи более отсталым регионам. Остальные расчеты проведены в рамках концепции совокупной факторной производительности (остатка Солоу).

Как видно, при объяснении регионального экономического роста, как для зависимой переменной, так и для объясняющих переменных, в работах тестируется множество различных показателей. Ощущается необходимость систематизации проведенных исследований в данной области, в частности, применяемых моделей и переменных. Также необходимо обсуждение обоснованности включения ряда показателей или синтетических индикаторов, обобщенно характеризующих различные сферы экономики каждого региона.

Литература

1. о Дробышевский С., О. Луговой, Е. Астафьева, Д. Полевой, А. Козловская, П. Трунин, Л. Ледерман, Факторы экономического роста в регионах РФ, ИЭПП, 2006.
2. о Капелюк С.Д. Определение детерминантов экономического роста на основе кластерного анализа // Вестник ИЭ РАН, 2013, в печати.
3. о Кузнецова О.В. Пирамида факторов социально-экономического развития регионов // Вопросы экономики, 2013, №2.
4. о Ivanova V, Economic growth and spatial interaction of Russian regions: an empirical analysis// WP, 2012
5. о Ahrend, R. , Speed of Reform, Initial Conditions, Political Orientation, or What? Explaining Russian Regions' Economic Performance // DELTA Working Paper 2002.
6. о Martin, R. A Study on the Factors of Regional Competitiveness. A final Report for the European Commission, 2003.
7. о Nevima, J., & Melecky. Application of Econometric Panel Data Model for Regional
8. Competitiveness Evaluation of Selected EU 15 Countries. 2012
9. о Попов, V. Reform Strategies and Economic Performance of Russia's Regions // World Development, Vol. 29, No 5, 2001, pp. 865-86.