

Прикладная эконометрика, 2021, т. 64, с. 107–134.

Applied Econometrics, 2021, v. 64, pp. 107–134.

DOI: 10.22394/1993-7601-2021-64-107-134

О. А. Демидова¹

Методы пространственной эконометрики и оценка эффективности государственных программ

В статье дан обзор основных пространственно-эконометрических моделей, отмечены недостатки, ограничивающие их использование для описания процессов, происходящих в больших неоднородных странах, таких как Россия. Изложены основные модели и их модификации, позволяющие учесть российские реалии, дано краткое описание основных работ, в которых пространственно-эконометрический инструментарий применяется к российским данным. Весьма перспективным направлением развития пространственно-эконометрических методов является совершенствование методов оценки государственных программ. В статье описаны основные подходы, позволяющие это сделать.

Ключевые слова: российские регионы; пространственная эконометрика; пространственно-эконометрические модели; взвешивающая матрица; пространственные лаги; спилловер-эффекты; индекс Морана; индекс Гири; индекс Гетиса–Орда; прямые предельные эффекты; косвенные предельные эффекты; метод «разность разностей»; географический разрывный дизайн; мэтчинг; подбор контрольной группы по индексу соответствия; метод синтетической контрольной группы.

JEL classification: C21; C31; P25.

1. Введение

Россия является большой и неоднородной страной с более чем 80 регионами, отличающимися географическим положением, наличием природных ресурсов, структурой экономики и т. д. Тема, связанная с моделированием основных показателей экономического развития регионов (таких как темпы экономического роста, безработица, занятость, инфляция и т. п.), уже не одно десятилетие привлекает внимание исследователей. С одной стороны, с исследовательской и политической точек зрения важно уметь прогнозировать эти показатели, с другой — выявлять влияющие на них факторы и давать рекомендации по экономической политике. При этом оценка эффективности экономической политики и государственных программ является важнейшим элементом управления национальной экономикой. Несмотря на растущий интерес к разработке и применению инструментов ее оценивания, в данной области, с нашей точки зрения, еще недостаточно используется эконометрический аппарат.

¹ Демидова Ольга Анатольевна — НИУ ВШЭ, Москва; demidova@hse.ru.