

СВЯЗЬ ИНДЕКСА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ И ВРП: РЕГИОНЫ РОССИИ

Кудров А.В.

Центральный экономико-математический институт РАН,
Россия, 117418, Москва, Нахимовский проспект, 47,
E-mail: kovlal@inbox.ru

Индекс экономической сложности определяет основу современной теории экономической сложности и отражает уровень знаний, заложенных в производственной структуре экономики. Цель данной работы – построение модели, отражающей механизм влияния экономической сложности на ВРП для данных по субъектам РФ за период 2018-2020 гг. Необходимые зависимости между переменными модели выявляются с использованием методов причинного анализа и техники проверки значимости семейства гипотез. Для этого строится граф непосредственных связей системы показателей, включающей индекс экономической сложности и основные факторы в обобщенном представлении производственной функции для ВРП. На основании полученного графа строится модель региональной экономики, в которой учитывается вклад и роль экономической сложности. Статистические расчёты и полученные значения основных параметров модели позволяют по-иному взглянуть на интерпретацию индекса экономической сложности, который не является связанным конкретно с развитием обрабатывающих производств и науки, но представляет собой характеристику уровня диверсификации региональной экономики.