

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ РЕГИОНОВ

Гусев А.А.

ЦЭМИ РАН gusevalexeyal@yandex.ru

Индекс экономической сложности (ЕСИ) (Hidalgo, Hausmann, 2009) измеряет сложность производственной структуры региона путем объединения информации о разнообразии экономики (количество сильных секторов) и распространенности сильных секторов (количество регионов, в которых сектор является сильным). Идея, лежащая в основе ЕСИ, заключается в том, что развитые региональные экономики разнообразны (диверсифицированы) и производят продукцию сильных секторов, которые в среднем имеют низкую распространенность, потому что только несколько региональных экономик развили сектор до уровня сильного. Характеристики сложности производственных структур регионов можно рассматривать как показатель уровня человеческого и социального капитала региональной экономики, поскольку способность региона производить продукцию сильных секторов с высокими оценками сложности зависит от накопленных знаний и способности людей формировать социальные и профессиональные сети для того, чтобы собирать, накапливать и использовать в производстве новые знания (Hidalgo, 2015).

В докладе предложен подход к оценке экономической сложности регионов России по 24 видам экономической деятельности (ВЭД). Подход основан на стандартном методе оценки экономической сложности регионов и позволяет получить оценки экономической сложности ВЭД. Проведён сравнительный анализ оценок экономической сложности по 82 секторам и 24 ВЭД для 79 регионов по данным за 2019 г. Корреляция составляет 0,77. При отсутствии трёх добывающих регионов (Оренбургская, Тюменская и Сахалинская области) корреляция оценок экономической сложности регионов по секторам и по ВЭД становится 0,82. Рассмотрены различные пороговые значения для показателя RCA. Максимальная близость между оценками экономической сложности регионов по секторам и ВЭД достигается при пороговых значениях 0,25 по секторам и 0,25 по ВЭД соответственно. Корреляция составляет 0,87. Таким образом, оценки экономической сложности регионов сохраняют высокую устойчивость при переходе от данных по налоговым поступлениям при оценке по секторам к данным по объёмам производства при оценке по ВЭД. Оценка экономической сложности регионов по 24 ВЭД может быть полезна при решении задач управления, направленных на повышение экономической сложности региона.

Литература.

1. Hidalgo, C. (2015). *Why information grows: The evolution of order, from atoms to economies*. New York: Penguin Press.
2. Hidalgo, C. A., & Hausmann, R. (2009). The building blocks of economic complexity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 106(26), 10570–10575.