

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНОЙ СЛОЖНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК НА ВРП

Афанасьев М.Ю.

Центральный экономико-математический институт РАН,
Россия, 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 47
mi.afan@yandex.ru

Рекомендации по диверсификации национальной и региональных экономик могут быть основаны на подходах, ориентированных на повышение экономической сложности (Hidalgo, Hausmann, 2009). В настоящее время исследованы возможности оценки структурной сложности российских региональных экономик по данным об объемах экспорта и объемах производства продуктов, о численности занятых в различных отраслях (Афанасьев и др., 2023). Целью проводимого нами исследования является оценка влияния структурной сложности региональных экономик на ВРП. По данным Росстата за 2019 и 2022 гг. для 85 регионов сформированы четыре базовых индекса структурной сложности: ВРП по данным об объемах производства по ВЭД; занятости по профгруппам; занятости по ВЭД; распределения предприятий по ВЭД. На основе базовых индексов построены интегральные индексы структурной сложности региональных экономик и проведен их сравнительный анализ.

Предложен подход к оценке влияния структурной сложности региональных экономик на ВРП. Построены производственные функции, включающие интегральные индексы структурной сложности. Показано, что интегральный индекс, оценивающий «близость к эталону», является статистически значимым в производственной функции ВРП. Получены оценки эластичности ВРП по интегральному индексу структурной сложности. Интегральный индекс может быть использован для развития модели многокритериального выбора приоритетных направлений диверсификации (Афанасьев, Ильин, 2022) на основе рекомендаций по развитию секторов и ВЭД.

Литература.

1. Hidalgo C.A., Hausmann R. (2009) The building blocks of economic complexity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 106 (26), 10570–10575.
2. Афанасьев М.Ю., Гусев А.А., Нанавян А.М. (2023) Оценка профессиональной структуры занятого населения в российских регионах на основе концепции экономической сложности / *Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз.* – Т. 16, № 6. – С. 91-107. – DOI 10.15838/esc.2023.6.90.5.
3. Афанасьев М.Ю., Ильин Н.И. (2022) Новые ориентиры для выбора приоритетных направлений диверсификации экономики на базе системы ситуационных центров / *Экономика и математические методы.* 2022. Том 58, №4. С. 29-44. DOI: 10.31857/S042473880023017-7