

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ И ВЛОЖЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК

Афанасьев М.Ю., Кудров А.В.

Центральный экономико-математический институт РАН

Современные представления об экономической сложности связаны с диверсификацией производства. Страны, экспортирующие «сложные» товары, обычно имеют более высокий уровень душевного материального благосостояния, чем страны, экспортирующие «простые» товары. Сравнительно недавно разработана процедура, которая позволяет измерять экономическую сложность структуры экономики в целом. В отличие от традиционного подхода, для которого концепция экономической сложности применяется по отношению к странам и экспортируемым ими продуктам [1], в авторском подходе акцент делается на исследование секторов экономики регионов РФ.

Доказано, что используемая в работе [1] процедура вычисления экономической сложности является корректной в смысле существования и единственности решения. Свойства квадратной матрицы, по которой оценивается экономическая сложность, позволяют интерпретировать любой элемент этой матрицы как характеристику степени вложенности структуры сильных секторов одного региона в структуру другого региона. На основании свойств элементов этой матрицы введены агрегированные показатели, характеризующие вложенность структуры сильных секторов каждого региона в структуры экономик всех других регионов. Показано, что агрегированные показатели вложенности являются статистически значимыми объясняющими переменными для экономической сложности.

Данные, которые используются для оценки экономической сложности в работе [2], позволяют отражать формирование цепочек добавленной стоимости и групп смежных секторов, ориентированных как на внешний, так и на внутренний рынок. Показано, что для этой экономической сложности, рассчитанной на региональных данных, высокие ее значения соответствуют большим значениям агрегированных показателей вложенности. Низкие значения экономической сложности соответствуют малым значениям показателей вложенности.

Литература.

1. Hausmann R., Hidalgo C., Bustos S., Coscia M., Simoes A., Yildirim M.A. (2011). The Atlas of Economic Complexity: Mapping Paths to Prosperity. Cambridge: Center for International Development, Harvard University, MIT.
2. Afanasiev M.Yu., Kudrov A.V. (2020). Estimates Of Economic Complexity In The Structure Of The Regional Economy // Montenegrin Journal of Economics Vol. 16, No. 4, 43-54. DOI: 10.14254/1800-5845/2020.16-4.4