

ПОДХОД К ДИВЕРСИФИКАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ С УЧЕТОМ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ И ЭВОЛЮЦИОННОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ

Афанасьев М.Ю., Кудров, А.В., Лысенкова М.А.

Центральный экономико-математический институт РАН (ЦЭМИ), Москва, Россия

Представлен подход к оценке возможности диверсификации региональной экономики на основе авторской методологии формирования рекомендаций по развитию регионов и секторов. Подход основан на регрессионном анализе с использованием расширенного экономического базиса, включающего характеристики региональной дифференциации и инновационной активности [1]. На этой основе могут быть выявлены сектора, развитие которых зависит от инновационной активности регионов. Полученные оценки позволяют судить о влиянии характеристик региональной дифференциации и инновационной активности на развитие таких секторов. Инновационная активность может способствовать диверсификации в том случае, если регион обладает относительно высоким уровнем экономического развития. На основе методов вероятностного и статистического моделирования построена модель [2], позволяющая оценить вероятность появления в регионе нового сильного сектора с учетом характеристик структуры экономики. Возможность построения такой модели основана на предположении о том, что появление и развитие секторов в значительной степени определяется эволюцией прошлой экономической деятельности регионов. Модель использует введенные авторами показатели вложенности структур сильных секторов региональных экономик. Эти показатели основаны на вероятностной интерпретации и свойствах элементов матрицы, по которой оценивается экономическая сложность в соответствии с традиционным подходом. Выявлены 20 секторов, объемы производства которых зависят от инновационной активности регионов, направленной на создание международных патентных заявок. Для каждого из этих секторов можно указать регионы, в которых рост инновационной активности сопровождается ростом объема производства сектора и появлению его в качестве сильного. Например, для сектора «Строительство» выявлены 17 регионов, имеющих потенциал превращения его в сильный на основе повышения инновационной активности. Те из них, которые имеют высокие вероятностные оценки появления этого сектора в качестве сильного, являются приоритетными для его развития, как с учетом характеристик инновационной активности, так и эволюционной обусловленности.

Литература

1. *Lysenkova M., Afanasiev M.* Comparative analysis of regional innovative development indexes in the space of expert-defined characteristics of regional differentiation // SHS Web of Conferences. 2020. Vol. 93 of 3rd International Scientific Conference on New Industrialization and Digitalization. P. 05002. DOI: 10.1051/shsconf/20219305002
2. *Afanasiev M.Yu., Kudrov A.V.* Economic Complexity, Embedding Degree and Adjacent Diversity of the Regional Economies // *Montenegrin Journal of Economics*. 2021. Vol. 17, No. 2, 7-22. DOI: 10.14254/1800-5845/2021.17-2.1