

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУБЪЕКТОВ РФ И ЕЕ ВЗАИМОСВЯЗЬ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Айвазян С.А., Афанасьев М.Ю., Кудров А.В.

Центральный экономико-математический институт РАН, Москва, Нахимовский пр-кт, 47

Разработана и апробирована методология выявления групп регионов, однородных по характеристикам свойств общности, каждой из которых соответствует своя модель производственного потенциала, определяющая зависимость ВРП от стоимости основных фондов и численности занятых. В числе таких характеристик рассматриваются структура ВРП, структура занятости населения региона и др. Метод формирования однородной группы реализуется в два этапа. На первом этапе выполняется основанная на компонентном анализе процедура построения вспомогательных интегральных индикаторов, отражающих специализацию регионов и учитывающих характеристики свойств общности. На втором этапе реализуется модифицированный метод максимального правдоподобия, позволяющий выделить из общей совокупности регионы, имеющие близкую специализацию и, как следствие, общую производственную функцию. На основе данных об объемах основных производственных фондов, ВРП, численности занятых, структуре ВРП и структуре занятости населения за период 2010–2015 гг. совокупность 80 регионов разделена на 5 однородных групп: «базовая» группа с равномерно развитой структурой ВРП, «добывающие», «обрабатывающие», «сельскохозяйственные» и «развивающиеся» регионы. Подтверждена гипотеза о том, что параметры производственных функций регионов из разных групп отличаются в силу особенностей отраслевой структуры ВРП. Построены модели производственного потенциала для каждой однородной группы и вычислены оценки технической эффективности регионального производства субъектов РФ. На их основе построены скорректированные оценки технической эффективности, позволяющие проводить сравнение и сформировать рейтинг всех субъектов РФ по уровню технической эффективности регионального производства. Сформирован векторный индикатор качества управления регионом в краткосрочном периоде, включающий оценку технической эффективности и величину ее изменения за период, индекс промышленной специализации и его изменение, индекс индустриализации и его изменение, численность экономически активного населения. Выявлена взаимосвязь индикатора качества управления с характеристиками экономического развития.