

Айвазян С.А., Афанасьев М.Ю.
Москва, ЦЭМИ РАН

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНОВ РФ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК ГОТОВНОСТИ К ИННОВАЦИЯМ

На основе авторской методологии построены статические и динамические модели производственного потенциала регионов РФ. Обоснован вывод, что для рассматриваемого периода времени разделение совокупности регионов на кластеры при построении модели производственного потенциала проводить не целесообразно. Идентифицированы характеристики готовности регионов к инновациям, допускающие трактовку как факторы эффективности производства. Показано, что учет фактора эффективности в модели производственного потенциала позволяет значительно повысить дифференциацию оценок технической эффективности производства.

В результате сопоставления региональных рейтингов реального ВРП и граничного ВРП выявлены локально эффективные регионы, имеющие относительно высокие оценки эффективности среди регионов с близкими объемами ВРП, и локально неэффективные регионы. Использование понятия «локальная эффективность» представляется конструктивным в контексте определения перспектив развития региона, основанных на содержательной трактовке набора показателей, характеризующих факторы эффективности. Рассчитаны предельные эффекты влияния факторов эффективности на результат производственной деятельности региона и соответствующие коэффициенты эластичности.

Aivazian S.A., Afanasiev M.Yu.
Moscow, CEMI RAS

**EFFICIENCY ESTIMATION OF RUSSIAN REGIONS
INCLUDING THE CHARACTERISTICS OF READINESS
TO INNOVATE**

On the basis of the author's methodology it is built static and dynamic models of the production potential of the regions of the Russian Federation. The conclusion was made, that it is not appropriate to conduct the division of regions into clusters in a productive potential model for the period in question. Characteristics of the regions' readiness to innovate were identified, they allow a treatment as factors of production efficiency. It is shown that the integration of the efficiency in the productive potential model can significantly improve differentiation estimates of production's technical efficiency.

Locally effective regions which have relatively high efficiency estimates among regions with similar amounts of GRP and locally inefficient regions were identified by a comparison of the regional ratings of real GRP and boundary GRP. The using of "local efficiency" concept becomes constructive in the context of determining the prospects of the region's development based on meaningful interpretation of a set of indicators which characterize the efficiency factors. Marginal effects influence of the factors' effectiveness on the result of industrial activity in the region and the corresponding elasticities were calculated.