

# **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СТРАН И РЕГИОНОВ НА ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ГРАНИЦЫ**

**Лысенкова М.А.**

Центральный экономико-математический институт РАН

Данная работа посвящена сравнительному анализу инновационной активности регионов и стран. В работе получены оценки технической эффективности использования инновационного пространства 190 регионов РФ, США, Японии, КНР и Швейцарии. Полученные результаты позволяют сформировать кластеры регионов разных стран по уровню оценок технической эффективности инновационной деятельности. Описание региональной инновационной системы, дополняющее параметризацию национальной инновационной системы оценкой технической эффективности инновационного пространства, использовано для построения индикатора инновационной активности регионов разных стран. Результаты сравнительного анализа технической эффективности инновационного пространства субъектов РФ, штатов США, префектур Японии, провинций КНР и кантонов Швейцарии являются новыми и соответствуют мировому уровню исследований в этой области.

Показано, что для параметризации национальной инновационной системы целесообразно использовать два параметра стохастической производственной функции, описывающей зависимость результата инновационной активности от размера инновационного пространства: эластичность результата инновационной активности региона по размеру инновационного пространства и константу модели стохастической границы. Рост каждого из этих двух параметров свидетельствует о равномерном развитии национальной инновационной системы. Межстрановое сопоставление связано с поиском множества парето-оптимальных инновационных систем в пространстве двух параметров.