

ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА

Афанасьев М.Ю., Лысенкова М.А.¹

ЦЭМИ РАН, Москва, Нахимовский проспект 47, miafan@cemi.rssi.ru

¹ФГБОУ ВО ГАУГН, Москва, Нахимовский проспект 47, lysenkovam@gmail.com

Целью исследования является получение и обоснование количественных характеристик влияния науки и бизнеса на результаты инновационной активности субъектов РФ. В качестве таких результатов рассматриваются патенты, международные патентные заявки и разработанные новые производственные технологии. Проводится проверка гипотез, позволяющих установить наличие зависимости между результатами инновационной активности региона и количеством потенциальных связей между организациями, создающими новые знания и инновационно активными предприятиями. Совокупность таких связей характеризуется как инновационное пространство региона. Оценки, полученные методами эконометрического моделирования с использованием официальных данных Росстата, данных U.S. Census Bureau, Patent and Trademark Office, National Center for Education Statistics за период 2009-2013, данных Statistical Bureau Japan, статистического агентства КНР, развивают результаты, представленные в [1,2,3] и позволяют дать обоснование некоторых свойств оценок технической эффективности регионального инновационного пространства и оценок эластичности результата инновационной активности по размеру инновационного пространства для субъектов РФ, штатов США, префектур Японии и провинций Китая. Подчеркивается возможность использования полученного параметрического описания национальной и региональной инновационных систем для межстрановых сопоставлений влияния науки и бизнеса на результаты инновационной активности, а также для кластеризации национальных и региональных инновационных систем с целью использования опыта государственного и регионального управления инновационным развитием.

Литература.

1. Ayvazyan S., Afanasyev M. (2016): The Size of Innovation Space as a Factor of Innovation Activity in Regions. Montenegrin Journal of Economics. Vol. 12, No. 2 , p. 7-27. DOI:10.14254/1800-5845.2016/12-2/11
2. Ayvazyan S., Afanasyev M. (2016): Assessment of innovative activity of regions in the Russian Federation. Montenegrin journal of economics, Vol. 11, No. 1 (July 2015), 7-21.
3. Айвазян С.А., Афанасьев М.Ю., Лысенкова М.А. Оценка результатов инновационной активности региона с учетом размера пространства инноваций. Анализ и моделирование экономических и социальных процессов / Математика. Компьютер. Образование: Сб. научн. трудов (выпуск 23). № 4. – М.-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2016. с.94-115.