

И. Н. Щ е п и н а (Воронеж, ВГУ). **О проблемах статистического моделирования инновационных процессов на региональном уровне.**

Использование статистического аппарата для анализа и моделирования инновационных процессов на уровне регионов России сопряжено с рядом проблем. Важным моментом является выбор результирующих показателей и факторов, влияющих на них. Использование типологической регрессии повышает адекватность моделей, однако резко уменьшает объем выборки. В регрессионных моделях часто не удается выявить влияние объема инновационной продукции на темпы экономического роста. Единая методика сбора данных об инновациях применялась Госкомстатом в 2000–2006 гг., поэтому при моделировании более раннего/позднего периода показатели должны быть приведены к сопоставимому виду. Иногда при высоких характеристиках адекватности полученных уравнений экономическая интерпретация результатов вызывает сомнения. Практически нет работ, в которых используются модели бинарного и множественного выбора для анализа инновационных процессов на уровне регионов. Кроме того, сложно провести глубокий анализ, используя как результирующую переменную только объем инновационной продукции.

Вышеизложенные проблемы и проведенные нами исследования обусловили необходимость использования системного подхода к анализу инновационной деятельности на региональном уровне. Важной задачей при этом представляется выявление типа инновационного поведения («инноватор», «диффузор», «смешанное поведение») [1, 2].

Для определения характеристик входов и выходов инновационного процесса, изучения влияния внешней среды и роли инновационной деятельности в социально-экономическом развитии разработана «Карта инновационной деятельности» и сформирована многоуровневая система сопоставимых показателей [2].

В результате кластеризации регионов России по показателям результативности экономической и инновационной деятельности и типу диффузионных процессов выделены четыре кластера. Анализ кластеров дал возможность получить качественные выводы о происходящих инновационных процессах и исследовать влияние инновационных факторов на результативность инновационной деятельности.

Следующим этапом исследования станет разработка иерархической модели анализа инновационной деятельности на уровне регионов. При этом для выявления факторов, объясняющих тип инновационного поведения региона, целесообразно использовать модели бинарного и множественного выбора.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Полтерович В. М.* Принципы формирования национальной инновационной системы. — Проблемы теории и практики управления, 2008, № 11, с. 8–19.
2. *Голыченко О. Г., Щепина И. Н.* Инновационная деятельность в регионах России: лидеры и аутсайдеры. Проблемы моделирования развития производственных систем (материалы семинара). / Под ред. О. Б. Брагинского, Г. Б. Клейнера, в. 3. М.: ЦЭМИ РАН, 2008, с. 62–76.