

Карелина М.Г.

Комплексный статистический подход к оценке интеграционной активности российских бизнес-структур

Масштабы и уровень экономической интеграции в значительной степени являются макроэкономическими индикаторами эффективного функционирования национальной экономики и ее институтов. Интеграционные процессы являются объектами пристального внимания и многочисленных исследований. Однако вопросы количественного измерения интеграционной активности бизнес-структур на макро-, мезо- и микроуровне экономической иерархии остаются недостаточно разработанными.

В связи с этим возникает потребность в *разработке комплексного статистического подхода к оценке интеграционной активности российских бизнес-структур*, который позволяет проанализировать роль интеграционной активности российского бизнеса в обеспечении стабильности функционирования национальной экономики. Для анализа необходимо агрегирование показателей интеграционной активности и их количественное измерение.

Комплексность исследования обеспечивается за счет оценки интеграционной активности на макро-, мезо- и микроуровне экономической иерархии, что позволяет обеспечить оперативность, качество и достоверность информационно-аналитического обеспечения принятия эффективных управленческих решений в сфере интеграции.

Информационную базу исследования составили данные российских информационно-аналитических агентств. В качестве исследовательского инструментария использованы многомерные статистические и эконометрические методы анализа зависимостей, снижения размерности и классификации, методы анализа временных рядов и прогнозирования, аппарат нечетких множеств и нейронных сетей.

В работе получены следующие основные результаты:

1. Сформирована система статистических показателей интеграционной активности, включающая три уровня управленческой иерархии и способствующая повышению качества информационно-аналитического обеспечения экономической интеграции.

2. Построена эконометрическая модель интеграционной активности в России в виде системы одновременных уравнений, которая позволяет количественно оценить влияние различных факторов на интеграционные процессы.

3. Разработана и апробирована методика прогнозирования интеграционной активности на основе сезонных моделей временных рядов, позволяющая оценить

эффективность применяемых инструментов стимулирования инвестиционной деятельности, повысить обоснованность краткосрочных и среднесрочных прогнозов социально-экономического развития.

4. Предложена методика ранжирования и группировки российских регионов по уровню интеграционной активности бизнес-структур с применением многомерных статистических методов и нейросетевых технологий, которая дала возможность оценить территориальные диспропорции и выявить группы регионов РФ однородных по уровню интеграционной активности, что важно для налаживания межрегиональных экономических взаимодействий.

5. Разработана методика классификации видов экономической деятельности российской экономики по уровню интеграционной активности бизнес-структур на основе использования алгоритмов расщепления смесей вероятностных распределений, что позволило количественно определить диспропорции развития и выявить интеграционно-активные отрасли экономики.

6. Разработана и апробирована методика построения интегрального показателя риска интеграционных проектов российских бизнес-структур, которая основана на аппарате нечетких множеств, позволяющая объективно оценить результаты интеграционной деятельности и статистически обосновать последствия принятия проекта для обеспечения конкурентоспособности российского бизнеса и устойчивого экономического роста.

Выполненное исследование ориентировано на улучшение статистического обеспечения принятия управленческих решений в области экономической интеграции российской экономики на макро-, мезо- и микроуровне.

Практическая значимость работы заключается в том, что комплексный статистический подход позволит:

- усовершенствовать статистический учет интеграционных сделок, призванный стать основой построения системы сбора и обработки официальной статистической информации для обеспечения актуальности, своевременности, надежности и международной сопоставимости данных по экономической интеграции, а также для повышения обоснованности решений, принимаемых по социально-экономическому развитию российских территорий;

- усовершенствовать методы моделирования и прогнозирования интеграционной активности для разработки краткосрочных и среднесрочных прогнозов, призванных способствовать формированию благоприятных условий ведения бизнеса и инновационно-технологическому развитию отечественной экономики;

▪ повысить обоснованность управленческих решений по интеграционным проектам российских бизнес-структур посредством количественного учета интеграционных рисков, что будет способствовать повышению конкурентоспособности и устойчивости развития российского бизнеса.