

В диссертационный совет 24.2.386.09
на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кумратовой Альфиры Менлигуловны на тему «Экономико-математическая исследовательская платформа прогнозирования социальных, финансовых и агроэкономических процессов», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Экономико-математическое моделирование играет ключевую роль в понимании динамики развития различных отраслей экономики и социальной сферы. Прогнозирование напрямую взаимосвязано со стратегированием и планированием. Прогнозы выступают основой для последующего формирования стратегий и программ, призванных упорядочить, придать целенаправленный и скоординированный характер развитию соответствующих отраслей. При этом, в существующих экономико-математических подходах к прогнозированию недостаточно раскрыт вопрос учета риск-факторов, в частности – риск-экстремальных факторов, возникающих, прежде всего, в чрезвычайные периоды. Понимание этих факторов позволяет разработать модели, которые учитывают их воздействие и помогают прогнозировать результативность производства. Используя методы экономико-математического моделирования, можно создать модели, которые отображают не только текущие тенденции, но и предсказывают будущие сценарии развития объектов стратегирования. Этим определяется актуальность темы авторского исследования.

Теоретические разработки соискателя корректны. Информационно-аналитические исследования с помощью инструментальных средств выполнены на высоком профессиональном уровне. Они развивают теорию разработки и применения методов моделирования в целях повышения качества методического сопровождения процессов стратегирования. Практическая значимость результатов исследования определяется тем, что имеется возможность их непосредственного использования при разработке и

реализации стратегий развития АПК (в частности – зернового производства), туристического сектора российской экономики, ее финансового рынка и др.

Научная новизна диссертации Кумратовой А.М. заключается в разработке и развитии системы математических и эконометрических моделей анализа динамических процессов различных секторов экономики (зерновое производство, отдельные элементы финансового рынка, туристические потоки). Особого внимания заслуживает обоснование подбора экономико-математических методов прогнозирования, составляющих базу авторской исследовательской платформы прогнозирования экономических процессов.

Значимым элементом научной новизны, на наш взгляд, также являются предложенные автором различные подходы к построению прогнозных моделей с помощью алгоритма линейного клеточного автомата, применяемого в прогнозировании динамических систем, а также возможность получения среднесрочного прогноза (свыше 1 года) за счет нахождения глубины памяти временного ряда, что позволяет выявить новые полезные прогнозные характеристики с точки зрения методологии исследования: глубина долговременной памяти; прогноз в числовом выражении и в виде терма, среднесрочный прогноз в рамках «лага» глубины памяти. Предложенные подходы расширяют возможности среднесрочного прогнозирования.

Однако, несмотря на положительную в целом оценку диссертации, укажем, в качестве замечаний, что, во-первых, в ходе обоснования прогнозных оценок для зернового производства следовало провести разделение по основным показателям, характеризующим качество зерна, это позволило бы повысить детализацию индикаторов стратегических планов развития отрасли; во-вторых, в автореферате не получила должного отражения возможность применения разработанной авторской экономико-математической платформы как инструментальной основы для стратегирования развития различных отраслей экономики.

Указанные замечания по диссертации не снижают научной ценности и высокого качества выполненного диссертационного исследования. В то же время, они требуют авторских комментариев и – возможно – учета в дальнейших исследованиях.

Вывод. Диссертационная работа Кумратовой Альфиры Менлигуловны на тему «Экономико-математическая исследовательская платформа прогнозирования социальных, финансовых и агроэкономических процессов» соответствует требованиям, установленным разделом II Положения о

присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Заведующий кафедрой экономической и финансовой стратегии Московской школы экономики МГУ имени М.В. Ломоносова,
доктор экономических наук, профессор, академик, Иностраный член РАН



Квинт Владимир Львович

18.11.2024