

ОТЗЫВ

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

Актуальность нелинейной парадигмы в исследовании экономических процессов обусловлена сложностью и динамичностью современных экономических систем. Традиционные линейные модели часто не в состоянии адекватно отразить реальность, поскольку игнорируют множество факторов и взаимодействий, имеющих существенное влияние на развитие экономики. Нелинейный подход позволяет учитывать поведенческие аспекты, фрикции и неравновесные состояния, что делает его более соответствующим для анализа современных рынков.

Синергетика, как методология исследования, предлагает новые перспективы для понимания экономических процессов. Она акцентирует внимание на взаимодействии различных элементов системы, рассматривая их взаимозависимость и влияние на накопление качественных изменений. В условиях глобализации и неопределенности, синергетический подход позволяет лучше предсказывать поведение экономических агентов и выявлять emergent-свойства, возникающие в результате сложных взаимодействий.

Острая проблема прогнозирования экономических процессов становится особенно актуальной в свете частых кризисов и изменений в современной экономике. Исследования в области нелинейного прогнозирования могут помочь разработать более адаптивные и устойчивые модели, способные учитывать не только текущие тенденции, но и потенциальные сценарии будущего. Это, в свою очередь, способствует принятию более обоснованных решений в условиях неопределенности.

Теоретико-методологическая значимость исследования Кумратовой А.М. заключается в выработке оригинальной концептуальной платформы прогнозирования социальных, агроэкономических и финансовых процессов, что позволяет ситуативно (с учетом конкретного набора факторов) строить частные прогнозы с их обобщением в один прогнозный показатель. Авторские результаты обеспечивают получение предпрогнозных характеристик исследуемого процесса (с. 19-20), позволяют точно определять фазы цикличности временного ряда (с. 26-27), способствуют построению прогнозных моделей (с. 21, 33) развивают методологию экономического прогнозирования динамических систем.

Изучение автореферата диссертации позволяет сделать вывод о том, что авторские научные положения являются **достоверными**, обладают значительной **теоретической и практической ценностью**. Результаты, полученные лично автором, логически непротиворечивы и в достаточной степени согласованы с результатами, полученными другими исследователями. В то же время к диссертации Кумратовой А.М., судя по автореферату, имеются отдельные **замечания**:

1. Из автореферата неясно – учитывалось ли при моделировании зернового производства воздействие продовольственного эмбарго, введенного в 2014 г. Россией в ответ на западные санкции.

2. Также неясно, для каких целей предусмотрена раскраска фазового портрета (с. 20, рис. 5а)?

Указанные замечания не снижают положительного впечатления от автореферата диссертации. Автореферат отражает положения, имеющие теоретическую и практическую значимость, научную новизну, которые получены в диссертации, судя по автореферату, результаты диссертации очень хорошо представлены в публикациях. Результаты диссертационного исследования нашли отражение в выступлениях на всероссийских и международных научно-практических конференциях, в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в монографиях, в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и WoS.

В целом, в качестве вывода, можно отметить, что диссертационная работа, выполненная Кумратовой Альфирой Менлигуловной на тему «Экономико-математическая исследовательская платформа прогнозирования социальных, финансовых и агроэкономических процессов», вносит значительный вклад в развитие экономической науки, в ней решена важная хозяйственная проблема. Диссертация соответствует критериям, которые установлены Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике.

Директор Центрального экономико-математического института Российской академии наук, член-корреспондент Российской академии наук, доктор экономических наук, профессор

Бахтизин Альберт Рауфович



Подпись Бахтизина А.Р. заверяет
Ученый секретарь ЦЭМИ РАН,
К.Э.Н.

А. И. Ставчиков

«07» ноября 2024 г.

Контактные данные: 117418, Москва, Нахимовский пр., 47. Тел: (499) 129-08-22.