

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гинис Ларисы Александровны на тему:
«Методы и модели управления комплексной безопасностью организационных
социально-экономических систем на основе имитационно- когнитивной
технологии», представленной к защите на соискание учёной степени доктора
технических наук по специальности 2.3.4 - Управление в организационных
системах**

Актуальность работы. Проблема выбора наилучшего решения из множества сценариев устойчивого и безопасного развития экономики является весьма значимой и ее актуальность возрастает в современных условиях. Развитие теоретико-методологических положений моделирования и управления безопасным развитием социально-экономических систем в условиях всегда существующей в таких системах неопределенности представляет важную научную проблему, решение которой имеет большую практическую значимость. *Актуальность представленной работы* очевидна и хорошо обоснована в автореферате. В исследовании поставленной научной проблемы в диссертации предложено использовать современные общенаучные методы теории систем, методологический аппарат теории множеств и теории нечетких графов, имитационное и когнитивное моделирование.

Результаты диссертации. Для решения поставленной важной проблемы автором разработана имитационно-когнитивная технология, включающая формализованный инструментарий (методики, модели, алгоритмы), позволяющий исследовать структурные и динамические свойства социально-экономических систем в условиях неопределенности.

Представленные в автореферате результаты свидетельствуют, что применение предлагаемой технологии позволило получить ряд новых научных положений, которые дополняют, развивают, вносят новые элементы в сложившуюся методологию управления комплексной безопасностью социально-экономических систем.

Из достоинств работы следует особо отметить то, что результаты вычислительных экспериментов, стратегии и сценарии развития подсистем социально-экономической системы и региональной СЭС получены на примере конкретной Ростовской области, определены подсистемы комплексной экономической безопасности системы управления областью и предложены модели, позволяющие разрабатывать стратегии и сценарии развития выделенных подсистем комплексной безопасности СЭС для определения управленческих решений.

В качестве *замечаний и дискуссионных положений* автореферата диссертации можно отметить следующее. Разработанные нечеткие когнитивные модели, описанные в пятой главе, представлены как инструмент поддержки выбора научно-обоснованных управленческих решений из сформированного пространства сценариев. Возможна доработка этих моделей до уровня автоматизированных диалоговых процедур открыло бы новые горизонты для их использования в качестве

средств выбора. Данное замечание имеет рекомендательный характер и не снижает ценности полученных в диссертации научных результатов.

Заключение. В целом, следует заключить, что представленная в автореферате диссертация Гинис Ларисы Александровны на тему «Методы и модели управления комплексной безопасностью организационных социально-экономических систем на основе имитационно-когнитивной технологии» является самостоятельным, целостным, завершенным научным исследованием, в котором решены важные задачи, имеющие как теоретическое, так и практическое значение. Результаты диссертации являются достоверными и обоснованными, о чем свидетельствует корректное применение теоретико-методологических оснований исследования и их квалифицированное применение в решении задач диссертации; достоверность и обоснованность результатов диссертации подтверждается их широкой апробацией на научных мероприятиях, в научных проектах (в том числе по грантам РГНФ, РФФИ, Госзадание (проектная часть) Минобрнауки России) и в прикладных исследованиях. Основные положения автореферата диссертации отражены в публикациях автора, в том числе в пяти монографиях (одна лично авторская), получено пять свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.3.4 Управление в организационных системах, а ее автор Лариса Александровна Гинис заслуживает присуждения указанной степени.

Доктор экономических наук, профессор,
кандидат технических наук, профессор
Высшей школы компьютерных технологий
и информационных систем Института
компьютерных наук и кибербезопасности,
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого».

Заслуженный работник высшей школы РФ.

Специальность 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах».

Я, Волкова Виолетта Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 30 » мая 2025 г.

Почтовый адрес:
195251, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая, д. 29, корпус 3, ауд. 409.
Телефон: +7(921) 920-33-80.
e-mail: violetta_volkova@list.ru.

Виолетта Николаевна Волкова

ДОСТОВЕРНО
Дирекция по работе с персоналом
05 2025 г.