

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

Тема диссертационной работы является актуальной, поскольку разработка моделей управления в организационных социально-экономических системах является важным инструментом для повышения эффективности, устойчивости и конкурентоспособности. Современные организационные системы представляют собой сложные структуры, включающие множество взаимосвязанных элементов (люди, ресурсы, процессы, технологии). Моделирование позволяет упростить и структурировать анализ таких систем, выявить ключевые зависимости и закономерности. В условиях динамичной внешней среды (изменения рынка, технологий, законодательства) моделирование помогает организациям быстро адаптироваться, тестируя различные сценарии и выбирая наиболее эффективные. Также адекватные модели представляют собой инструменты для прогнозирования последствий управленческих решений, что позволяет минимизировать риски и выбирать оптимальные стратегии развития.

В представленной работе моделирование опирается на математические, статистические и экономические методы, что повышает объективность и достоверность разрабатываемых управленческих решений.

Тщательный анализ автореферата приводит к выводу, что автором разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение. Автореферат написан в научном стиле, имеет четкую структуру, следует положительно отметить, что поставленные автором для достижения цели задачи, последовательно раскрываются в главах диссертации, что дает возможность проследить логику исследования. Оформление корректное.

Несмотря на высокий уровень диссертационной работы, по автореферату имеются некоторые вопросы и замечания:

Из автореферата следует, что в нечетких когнитивных картах один концепт достижим из другого, если между ними существует путь со степенью достижимости равной наименьшему значению функций принадлежности ребер этого пути. Если существует несколько путей, то в качестве степени достижимости выбирается наибольшее значение этих путей, т.е., используется операции \min и \max . Здесь возникают следующие вопросы, требующие пояснений.

1. Почему используются именно эти операции для определения в нечетких когнитивных картах достижимости одного концепта из другого ?

2. В случае существования нескольких путей между концептами, которые могут иметь разную длину может возникнуть ситуация, когда путь большей длины имеет большую степень достижимости, чем путь меньшей длины. Желательно привести содержательные примеры подобных ситуаций.

Следует отметить, что указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общей теоретической и практической значимости данного исследования.

Судя по автореферату и имеющимся публикациям, диссертационная работа Гинис Л.А. «Методы и модели управления комплексной безопасностью организационных социально-экономических систем на основе имитационно-когнитивной технологии» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, которое по объему, актуальности, апробации, научной новизне и практической значимости, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Считаю, что автор диссертации - Гинис Лариса Александровна - заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.4 - Управление в организационных системах.

Член-корреспондент РАН.

Заслуженный деятель науки РФ,

д. ф.-м. н., профессор,

заведующий кафедрой

«Математика и информатика»

ФГБОУ ВО "Донской государственный

технический университет"

Специальность 05.13.18 – Математическое моделирование,

численные методы и комплексы программ



Сухинов Александр Иванович

Я, Сухинов Александр Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Почтовый адрес: ФГБОУ ВО ДГТУ

344000 г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина,1, корп.8, ауд 8-409

Тел: +7(863) 273-85-14; e-mail: sukhinov@gmail.com

Персональная страница <https://donstu.ru/employees/sukhinov-aleksandr-ivanovich/>

Подпись А.И. Сухинова заверяю,

начальник управления кадров ФГБОУ ВО "Донской государственный
технический университет"

О.И. Костина

