

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Губанова Дмитрия Алексеевича
«Модели и методы информационного влияния и управления в активных
сетевых структурах», представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по научной специальности
05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах

Тема диссертации современна и актуальна, посвящена исследованию взаимодействия членов активных сетевых структур и динамики их мнений под воздействием информационного влияния. Автором решается научная проблема разработки моделей информационного влияния в активных сетевых структурах с учетом компонент внутренней структуры агента, а также сопряженных с ними моделей информационного управления и противоборства.

Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью аппарата современной теории управления, теории игр, теории активных систем, теории принятия решений и исследования операций, методов математического моделирования.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах использования предложенной классификации моделей информационного влияния в активных сетевых структурах; разработанного семейства взаимосвязанных математических моделей динамики мнений агентов активных сетевых структур в условиях информационного влияния со стороны окружения в сети; разработанных прикладных методов и алгоритмов анализа активных сетевых структур на основе моделей информационного влияния для расчета влияния и влиятельности элементов.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях.

Основные положения диссертации отражены автором в 96 научных работах, из них 34 научных статьи опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Опубликованы 2 монографии.

По автореферату имеются замечания:

1. Осталось неясным, какие допущения приняты автором при разработке модели распространения действий и формализации интересов управляющего органа при помощи функции значимости действий агентов активных сетевых структур.

2. Не указаны направления и перспективы дальнейших исследований автора по теме диссертации.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Модели и методы информационного влияния и управления в активных сетевых структурах» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Губанов Дмитрий Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах.

Д-р техн. наук по специальности
05.05.04 «Дорожные, строительные и
подъемно-транспортные машины»,
профессор, профессор кафедры
«Эксплуатация и сервис транспортно-
технологических машин и комплексов
в строительстве» ФГБОУ ВО
«Сибирский государственный
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)

Кузнецова
Виктория Николаевна
21.10.2021 г.



Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, ФГБОУ ВО СибАДИ.
Телефон: (3812) 65-07-66.
e-mail: dissovetsibadi@bk.ru