

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Губанова Д.А.

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

Диссертация Губанова Дмитрия Алексеевича посвящена математическому моделированию и анализу информационного влияния и управления в активных сетевых структурах. Важность и актуальность выбранной темы диссертации подтверждается публикацией в последние годы большого количества работ по вопросам информационного влияния и управления в социально-экономических системах, а также практикой мониторинга и анализа информационных процессов в социальных сетях.

В рамках фундаментальной задачи моделирования и анализа информационного влияния, управления и противоборства в сетях автором получены следующие результаты исследований.

1. Предложен подход к разработке и исследованию моделей и методов информационного управления в активных сетевых структурах, центральным элементом которого является концепция взаимного информационного влияния членов сети на компоненты внутренней «социально-психологической» структуры агентов.
2. Разработаны математические модели информационного влияния агентов в активных сетевых структурах, в которых рассмотрены вопросы формирования представлений и принятия решений агентами с различной интеллектуальностью.
3. Предложен метод моделирования и анализа информационного влияния в активных сетевых структурах на основе действий и интересов управляющего субъекта.
4. Поставлены и решены задачи информационного управления для всех разработанных моделей информационного влияния, в этих задачах предметом управления являются различные компоненты внутренней структуры агентов.
5. Построены и исследованы теоретико-игровые модели для различных ситуаций информационного противоборства в активных сетевых структурах, найдены решения моделируемых игр между управляющими субъектами.
6. Разработаны прикладные методы и информационные технологии анализа информационного ландшафта в активных сетевых структурах (поиск влиятельных агентов и связей, выявление каналов распространения активности, выявление информационных сообществ, расчет защищенности от информационных воздействий).

Таким образом, в диссертации представлены модели и методы информационного влияния и управления в активных сетевых структурах как теоретического, так и прикладного характера. Результаты диссертационной работы представлены в 96 публикациях, в том числе в двух монографиях и 34 статьях в изданиях из списка ВАК.

В целом диссертационная работа Губанова Д.А. заслуживает высокой оценки и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Доктор экономических наук,
профессор, заведующий кафедрой математических
методов в экономике Самарского национального
исследовательского университета имени академика
С. П. Королёва
443086, г. Самара, шоссе Московское, 34
Тел.: + 7 (846) 2674496, e-mail: innovation@ssau.ru

Герадькин
Михаил Иванович

Герадькин М.И.

Собственноручную подпись
удостоверяю документом Кутукова И.О.
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЁВА»
(САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

