

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 специальности 05.13.10 - "Управление в социальных и экономических системах".

В последнее время появилось большое количество научных работ, посвященных различным аспектам информационного управления, технологий манипулирования личностью, социальными группами и обществом в целом. Авторами этих работ являются в основном представители гуманитарных наук. Диссертационная работа Губанова Д.А. является одной из немногих, в которых рассматриваются математические модели информационного управления в активных сетевых структурах. Таким образом, актуальность и научная новизна диссертационной работы не вызывают сомнений.

В основе работы лежит концепция формирования представлений агентов активной сетевой структуры и принятия ими решений. Автор выделяет различные компоненты внутренней структуры агента: мнение относительно рассматриваемого в сети вопроса, доверие к информации в действиях других агентов, доверие к другим агентам, представления относительно репутаций агентов сети и др. Далее моделируются и исследуются механизмы формирования представлений и принятия решений агентами сети под воздействием информационного влияния со стороны членов активной сетевой структуры и управляющих субъектов. Предметом управления управляющих субъектов может быть любой из видов представлений агентов, являющихся компонентами внутренней структуры агента. Решение соответствующих задач информационного управления

позволило автору рассмотреть различные ситуации информационного противоборства в теоретико-игровом контексте и предложить их решения.

Большой интерес представляют рассмотренные в работе прикладные модели и методы анализа информационных взаимодействий в сетях, которые позволяют оценить информационный ландшафт больших активных сетевых структур. Приведены примеры расчетов для реальных онлайн-социальных сетей, которые демонстрируют применимость и эффективность предлагаемых методов.

Судя по представленному автореферату, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор Губанов Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Поспелов Игорь Гермогенович,
доктор физико-математических наук,
член-корреспондент РАН,
главный научный сотрудник

Вычислительного центра им. А. А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН

Адрес: 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 40

Тел: +7 903 1999 683

Эл. почта: pospeli@yandex.ru

