

ОТЗЫВ

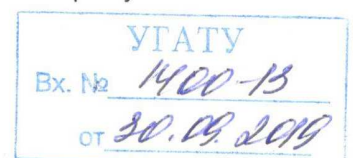
на автореферат диссертации Ризванова Дмитрия Анваровича
«Методологические основы поддержки принятия решений при управлении
ресурсами в сложных системах с применением интеллектуальных агентов»,
представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности
05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах

Диссертационная работа посвящена повышению эффективности управления ресурсами в сложных социально-экономических системах Автор предлагает весьма плодотворный подход к моделированию распределения ограниченных ресурсов в условиях неопределённости и существенными ограничениями на время принятия решений. Концептуальной основой авторского подхода является теория мультиагентных систем, которая позволяет не только находить пусть не оптимальные в строго математическом смысле, но приемлемые решения в условиях несогласованных, и даже зачастую противоречивых требованиях участников реальной ситуации.

Несомненным достоинством работы является последовательная и тщательная проработка всего пути от идеи до ее реализации: модель мультиагентной интеллектуальной системы система, методика оптимально размещения агентов в узлах вычислительной сети, адаптивные методы распределения ресурсов в сформированной вычислительной среде, разработка алгоритмического и программного обеспечения по их реализации. Это подтверждает приведенный в автореферате список публикаций по теме исследования, а также перечень научных конференций разного уровня, на которых, начиная с 2005 представлялись и обсуждались идеи автора и подходы к их реализации.

Не оставляют сомнений в практической значимости диссертационной работы многочисленные акты внедрения, в том числе для задачи календарного планирования и управления ресурсами при чрезвычайных ситуациях

Полагаю, что ответ на вопрос, может ли - и если да, то как - онтология, лежащая в основе интеллектуальной модели предметной области, самоорганизовываться и даже автоматически перестраиваться по результатам



работы программного комплекса, ее реализующего? К сожалению, из текста автореферата не удалось понять, рассматривал ли автор эту проблему. На наш взгляд, такое итерационное самообучение повысило бы степень адаптивности соответствующих моделей.

В целом предлагаемые автором теоретические методы и инструментальные средства анализа управления в социальных и экономических системах могут служить основой качественного повышения эффективности распределения ресурсов в условиях неполной информации и существенных ограничений времени при принятии решения.

Представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, **Ризванов Дмитрий Анварович**, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах

20.09.2019

ГГ
Курганская Галина Сергеевна

тел. +79148833079

email: galina@buk.irk.ru

доктор физико-математических наук по специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»,

зав. лабораторией информационных технологий

Байкальской международной бизнес-школы,

профессор кафедры стратегического менеджмента,

Иркутский государственный университет

664003 Иркутск Карла Маркса 1

