

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ризванова Дмитрий Анварович
«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

Актуальность исследуемой проблемы обусловлена необходимостью эффективного использования ресурсов для повышения конкурентоспособности предприятий и организаций.

В автореферате сформулированы цели и задачи диссертационного исследования, а также основные положения, выносимые на защиту, выделены объект и предмет исследования, приведено содержание диссертации по главам.

Для достижения поставленной цели разработана методология поддержки принятия решений при управлении ресурсами, а также модели, метод и алгоритмы.

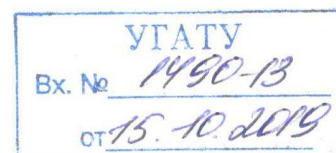
Автором предлагается идея учета слабо формализованных особенностей предметных областей в виде так называемых семантических ограничений, которые позволяют моделировать процессы, происходящие внутри организации как социально-экономической системы, более адекватно.

Разработанные в работе модели, алгоритмы и прототипы СППР успешно прошли апробацию, о чем свидетельствуют приводимые в автореферате сведения о внедрении. Работоспособность предлагаемой методологии поддержки принятия решений при управлении ресурсами в социально-экономических системах подтверждается, в том числе, результатами проведенных экспериментов.

Перечень приводимых публикаций отражает основные научные результаты, полученные в ходе диссертационного исследования.

К автореферату имеется ряд замечаний:

1. В автореферате отсутствует информация, раскрывающая выбор инструментально-программных средств разработки. Почему, например, не используются готовые пакеты, позволяющие проводить агентное моделирование.
2. При описании разработанных прототипов СППР автор ограничивается лишь диаграммой классов (рис. 6) и функциональной схемой (рис. 7). На мой взгляд, для улучшения восприятия работы следовало бы привести разработанные интерфейсы или другие схемы, позволяющие



более наглядно представить процессы, связанные с обработкой информации.

Высказанные замечания носят скорее рекомендательный характер и в целом не снижают значимости диссертационного исследования.

Заключение. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком уровне, отвечает требованиям ВАК РФ и критериям п. 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», а ее автор, Ризванов Дмитрий Анварович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Д.т.н., главный инженер ООО НПП
«Автоматизация Технологических Процессов»
Шевченко Дмитрий Иванович

DM

7.10.2019

Докторская диссертация защищена по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (нефтегазовая отрасль)

Адрес места основной работы: 450103, г. Уфа, ул. Кузнецовский Затон,
д. 22, корпус 2, помещение 301
Рабочий телефон: +7(347)294-30-55
Адрес эл. почты: svpdim@inbox.ru

Подпись Шевченко Д.И. заверяю



*Директор
ООО НПП \"АТП\"
Мельникова И.А.*