

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Ризванова Дмитрия Анваровича

на тему «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»

Принятие решений при управлении сложными социально-экономическими системами является сложной и многогранной проблемой. В этой связи представленное диссертационное исследование, целью которого является разработка методологических и теоретических основ интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении ресурсами в социально-экономических системах для повышения эффективности их функционирования, является актуальным.

В диссертационном исследовании предлагается использовать интеллектуальные технологии многоагентных систем совместно с онтологической моделью предметной области для решения задачи управления ресурсами в условиях неполной и слабо формализуемой информации.

Работоспособность и эффективность предлагаемых автором методологии, моделей и алгоритмов проверена на реальных задачах, а также с использованием вычислительных экспериментов.

Полученные научные результаты обладают научной и практической значимостью. Среди наиболее значимых результатов исследования, обладающих научной новизной, следует отметить комплекс онтологических моделей для решения задач распределения ресурсов в социально-экономических системах.

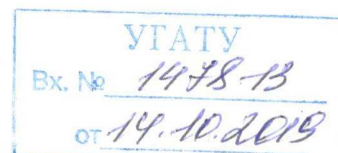
Представленные публикации в рецензируемых изданиях из списка ВАК и изданиях, индексируемых Scopus, отражают основные положения и результаты диссертационной работы.

К работе имеются следующие **замечания**:

1. Предложенные автором алгоритмы распределения ресурсов позволяют получить рациональное решение. Однако вопросы устойчивости получаемого решения, а также насколько далеко полученное решение от оптимального в работе не рассматриваются.

2. При описании алгоритмического обеспечения, разработанного для задач календарного планирования производства (с. 18), управления ресурсами в ЧС (с. 21), при оказании медицинских услуг (с. 22) делается ссылка на разработанные алгоритмы в 3 главе диссертации, но сами алгоритмы не приводятся.

Следует отметить, что указанные замечания не снижают научной ценности диссертационной работы.



Заключение. В связи с вышеизложенным считаю, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечающую требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых 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.

Доктор технических наук, профессор,
заведующая кафедрой прикладной информатики
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
педагогический университет им. М. Акмуллы»

Почтовый адрес: 450008, Россия, Республика
Башкортостан, г. Уфа, ул. Октябрьской
революции, дом №3-а. Тел.: +7(347) 246-32-16.

электронный адрес почты: annamuh@mail.ru.

Защита докторской диссертации по
специальности 05.13.18 – Математическое
моделирование, численные методы и комплексы
программ

7.10.2019

Филиппова
Анна Сергеевна

Подпись	<i>А.С. Филиппова</i>
Заверяю: Начальник отдела документационного обеспечения	
ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмуллы»	<i>А. Зинуршина</i>