

## ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., профессора Мартынова Виталия Владимировича о диссертационной работе Латыповой Виктории Александровны «Методы поддержки принятия решений при управлении решением сложных открытых задач на основе интеллектуального анализа сообщений об ошибках», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Научная работа Латыповой В.А. посвящена вопросам повышения эффективности процесса решения сложных открытых задач (СОЗ) путем обеспечения информационной поддержки принятия решений (ППР). В ходе исследований в диссертационной работе решались задачи разработки концепции информационной поддержки управления решением СОЗ на основе применения интеллектуального анализа сообщений об ошибках и технологий инженерии знаний; метода ППР при контроле результатов решения СОЗ с учетом декомпозиции на подпроцессы с использованием справочника типовых сообщений об ошибках, сформированного на основе кластеризации уникальных сообщений; метода ППР при контроле процесса решения СОЗ в целом, основанного на выделении классов типовых ошибок, использовании когнитивного моделирования эффективности процесса решения СОЗ и вывода на правила; модели оценки эффективности процесса решения СОЗ на основе метода ранжирования как метода экспертной оценки. Автором разработан программный комплекс информационной поддержки управления решением СОЗ, реализующий модель и методы ППР.

При выполнении диссертационной работы автор проявила себя ответственным, старательным и зрелым исследователем, способным четко определять и формулировать цели и задачи, определять необходимые методы исследования, осмысливать и анализировать полученные результаты, адекватно и оперативно реагировать на полученные замечания.

В диссертации Латыповой В.А. грамотно использованы приобретенные в процессе обучения знания, получены значимые результаты на основе использования интеллектуальных методов. Научная достоверность и объективность полученных результатов подтверждается их апробацией в рецензируемых журналах и внедрением в организациях, подтверждаемых соответствующими актами. Практическое применение полученных результатов безусловно будет востребовано в области экономики, науки и образования при осуществлении информационной поддержки при управлении решением СОЗ.

В целом, диссертантом успешно решены поставленные перед ним задачи. Содержание диссертационной работы отражает поставленные задачи и методы их решения.

Результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы в печатных изданиях, докладывались на конференциях и семинарах. Автором опубликовано 17 работ, в том числе 11 статей в журналах перечня ВАК, 1 доклад, опубликованный в издании, индексируемом в Scopus, 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, 2 прочих публикации в сборниках трудов.

Считаю, что диссертация Латыповой Виктории Александровны соответствует паспорту специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах, носит законченный характер и удовлетворяет требованиям ВАК.

Диссертант является сложившимся научным исследователем и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Научный руководитель:  
заведующий кафедрой  
экономической информатики  
ФГБОУ ВО «Уфимский  
государственный авиационный  
технический университет»,  
д.т.н., профессор  
450008, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12  
Тел.: +7-908-350-22-71

В.В. Мартынов

Адрес электронной почты: vvmartynov@bk.ru

Докторская диссертация защищена  
по специальности 05.13.06 – Автоматизированные  
системы управления

Подпись	<i>Мартынов В.В.</i>
Удостоверяю «	5» 03 2021 г.
Начальник отдела документационного обеспечения и архива	<i>Машинист И.А.</i>

