

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Методы поддержки принятия решений при управлении решением сложных открытых задач на основе интеллектуального анализа сообщений об ошибках», представленной Латыповой В.А. на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Диссертационная работа Латыповой В.А. посвящена решению актуальной и важной для теории и практики проблемы: повышению эффективности процесса решения сложных открытых задач (СОЗ) посредством применения информационной поддержки, основанной на анализе сообщений об ошибках в отзывах.

В результате изучения автореферата, можно отметить следующие **оригинальные моменты работы, обладающие научной новизной:**

- рассмотрение СОЗ в виде особого класса задач, применение принципа иерархичности информационной поддержки при управлении процессом их решения с использованием технологий инженерии знаний и интеллектуального анализа текста сообщений об ошибках, входящих в состав отзыва, на чем базируется предлагаемая автором концепция информационной поддержки;

- применение справочника типовых сообщений об ошибках для информационной поддержки, на чем базируется разработанный автором метод поддержки принятия решений при контроле результатов решения СОЗ с учетом декомпозиции на подпроцессы;

- использование классификации типовых сообщений об ошибках, когнитивного моделирования и продукционной базы знаний для формирования управленческих решений, на чем базируется разработанный автором метод поддержки принятия решений при контроле процесса решения СОЗ в целом;

- применение интегрального показателя, характеризующего процесс решения СОЗ в целом, на чем базируется предлагаемая автором модель оценки эффективности данного процесса.

Работа обладает теоретической и практической ценностью. Последнее обосновано разработкой программного комплекса информационной поддержки, основанного на использовании интеллектуального анализа сообщений об ошибках и технологий инженерии знаний, и подтверждена результатами практического применения комплекса в организациях: ООО «Цифровые машины»,



ООО «Аэтерна», в АНО ДПО «Академия АйТи», в ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет».

Автор опубликовал 17 научных работ по теме исследования, в состав которых входят свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

К недостаткам работы можно отнести то, что в главе 3 не представлены критерии, на основании которых осуществляется выбор способа реализации программного комплекса информационной поддержки, а также выбор интерпретатора Пролог.

Отмеченный недостаток не является принципиальным. Он не влияет на общую положительную оценку работы и на основные положения, выносимые на защиту.

В целом выбор задачи исследования, подход к ее решению и результаты, полученные в работе, свидетельствуют о высоком научном уровне выполненной диссертации, а опубликованные работы и текст автореферата вполне раскрывают ее содержание.

Считаю, что диссертация является завершенным научно-исследовательским трудом, написана на хорошем профессиональном уровне и удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» к кандидатским диссертациям, а ее автор, Латыпова Виктория Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Декан факультета информатики и
вычислительной техники,

доктор технических наук, профессор

Сидоркина Ирина Геннадьевна

Докторская диссертация защищена по специальности: 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (по отраслям)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет», 424000, Республика Марий Эл, Грозный-Ола, пл. Ленина, дом 3, тел.: (8362) 45-51-73, e-mail: SidorkinalG@voigtatech.net



ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
по работе с персоналом
ФГБОУ ВО «ПГТУ»

А. Мокшина С.А.
11.05.2021