

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Спешилова Евгения Алексеевича

на тему: «Модели и алгоритмы поддержки принятия решений при управлении ресурсоиспользованием в информационной среде агропредприятия»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

На современном этапе развитие подходов к управлению различными отраслевыми системами и комплексами сопровождается разработкой методов и средств, интегрированных в IT-решения и обеспечивающих интеллектуализацию процесса принятия решений. При этом комплекс преобразований организации или всей отрасли, включающий изменения бизнес-моделей на основе новых цифровых технологических возможностей и содержащий, как правило, этапы автоматизации, информатизации и цифровизации, определяют, как «цифровую трансформацию». На корпоративном уровне цифровая трансформация предполагает не только цифровизацию отдельных производственных процессов внутри компании (отрасли), но и изменение организационных принципов ее работы, а также совершенствование бизнес культуры с использованием цифровых инструментов. В этой связи диссертационная работа Спешилова Евгения Алексеевича, посвященная разработке моделей и алгоритмов поддержки принятия решений при управлении ресурсоиспользованием в информационной среде агропредприятия, является актуальной.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о сути диссертационной работы. Полученные результаты опубликованы в шести изданиях, рекомендованных ВАК РФ и двух, индексируемых в Scopus и Web of Science; представлены на всероссийских и международных конференциях; внедрены в практику сельскохозяйственных организаций Оренбургской области, а также при организации учебного процесса ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»; получили одобрение Министерства сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области.

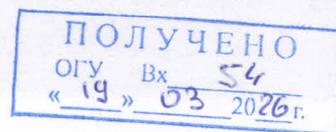
Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не понятно, нашли ли отражение в работе еще какие-то разработки и/или предложения в рамках концептуальной модели организации процесса управления ресурсоиспользованием в информационной среде агропредприятия кроме тех, что приведены в составе подсистемы планирования предлагаемой АПАИСППР_УПР.

2. На рисунке 2 автореферата введены обозначения блоков (A21, A22, ...), которые, согласно методологии IDEF0, определяют не первый уровень управления. Хотелось бы уточнить, какие еще уровни были рассмотрены?

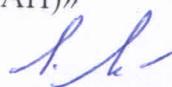
3. В контексте представленного исследования зарегистрированы шесть программных продуктов. Хотелось бы уточнить, какие из них входят в состав автоматизированной программно-аналитической информационной системы поддержки принятия решений по управлению ресурсоиспользованием (АПАИСППР_УПР)?

Указанные замечания не снижают ценности научно-прикладных исследований, полученных в диссертационной работе.



Представленная работа является завершенным научным исследованием. Ее содержание соответствует пунктам 2 (формализация и постановка задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта), 3 (разработка критериев и моделей описания и оценки эффективности решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта) и 4 (разработка методов и алгоритмов решения задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений, обработки информации и искусственного интеллекта) научной специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика. Актуальность темы диссертации, уровень проработки поставленных задач, научная и практическая значимость полученных результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа соответствует пунктам 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Спешилев Евгений Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной научной специальности.

Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор,
главный научный сотрудник, заведующая отделом «Системы
искусственного интеллекта в энергетике» Федерального государственного
бюджетного учреждения науки «Институт систем энергетики
им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения
Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)»

 Массель Людмила Васильевна

664033, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130

Тел.: +7 914 873 60 49, e-mail: massel@isem.irk.ru,

Персональная страница <https://isem.irk.ru/staff/massel-lyudmila-vasilevna/>

Специальность 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (аналог 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Я, Массель Людмила Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 10 » марта 2026 г.



Л. В. Массель



Подпись Массель ЛВ заверяю
Ученый секретарь ИСЭМ СО РАН
Барахтенко БА
подпись расшифровка подписи
10. 03 2026 г.