

В диссертационный совет 24.2.352.03,  
ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный университет»,  
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13

### ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Спешилова Евгения Алексеевича «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**

Разработка направлений автоматизированной поддержки принятия решений любой сложной системы начинается с системного проектирования и анализа. Этап системного проектирования системы управления предполагает создание математических моделей и алгоритмов, позволяющих провести экспериментальные исследования с использованием информационных технологий. Достижения в области передачи, хранения и обработки данных, сопровождаемые развитием вычислительных систем и сетей при возросшей стоимости как проектирования, так и самих проектируемых систем, а также необходимость решения вопросов импортозамещения программного обеспечения предъявляют повышенные требования к составу и качеству проектных решений, адаптированных к отраслевой специфике и встраиваемых в контур системного управления объектами и процессами. Все это непосредственно касается и аграрной сферы, где ситуация усугубляется материальными и кадровыми проблемами. В связи с этим заявленное диссертационное исследование Спешилова Е.А. бесспорно актуально.

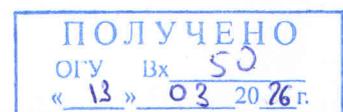
Работа имеет научный и практический характер. Научное значение диссертации заключается в разработке: концептуальной модели организации процесса управления ресурсоиспользованием с интеграцией в информационную среду агропредприятия цифровой платформы, содержащей АПАИСППР\_УПР; математической модели поддержки принятия решений по управлению ресурсоиспользованием с учетом глобально-оптимальных и локально-оптимальных целей; алгоритма формирования согласованных решений по комплексному ресурсообеспечению подсистем; комплекса алгоритмов поддержки принятия решений в составе модулей АПАИСППР\_УПР. Все это в совокупности позволяет реализовать более эффективный подход к организации системного управления использованием ресурсов агропредприятия, функционирующего в условиях влияния выделенных групп неопределенных факторов.

Все основные результаты работы Евгения Алексеевича достаточно полно отражены в научных статьях и публикациях, апробированы на международных и всероссийских конференциях. Поставленная цель достигнута, выдвигаемые в исследовании задачи решены в полном объеме. Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой.

По автореферату имеются следующие замечания, требующие уточнения:

1) Математическая модель поддержки принятия решений по управлению ресурсоиспользованием в агропредприятии (вторая научная новизна) определяет выбор приоритетных направлений ресурсоиспользования в зависимости от ресурсоэффективности подсистем. Как автор предполагает определять коэффициенты ресурсоэффективности?

2) Каковы функции шины данных в разработанной системе, изображенной на рисунке 1 автореферата?



Представленные замечания не снижают ценности основных результатов диссертационной работы.

Диссертация Спешилова Е.А. является законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение, и представляет собой комплексное решение сложной научно-технической проблемы, направленной на разработку моделей и алгоритмов поддержки принятия решений, интегрируемых в информационную среду аграрного предприятия для системного управления процессом использования ресурсов с учетом локальных и глобальных задач производства сельскохозяйственной продукции. Работа соответствует пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ (утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Спешилов Евгений Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Заслуженный работник Высшей школы РФ,  
профессор кафедры информатики и робототехнических систем  
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики»,  
д.т.н., профессор

 Вениамин Николаевич Тарасов

« 04 » 03 2026 г.

Подпись В. Н. Тарасова подтверждаю  
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО  
«Поволжский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики»,  
к.э.н., доцент



 Н. А. Стефанова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

Адрес: 443010, г. Самара, ул. Л. Толстого, д. 23

Тел.: +7(960) 827-22-33

Эл. почта: veniamin\_tarasov@mail.ru.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (2003 г.)

Я, Тарасов Вениамин Николаевич, даю согласие на использование моих персональных данных в целях, связанных с защитой диссертации Спешилова Евгения Алексеевича, и их дальнейшую обработку.