

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Спешилова Евгения Алексеевича, выполненной на тему: «Модели и алгоритмы поддержки принятия решений при управлении ресурсоиспользованием в информационной среде агропредприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)**

Цель диссертационной работы Спешилова Е.А. заключается в разработке моделей и алгоритмов для поддержки принятия решений по эффективному управлению использованием ресурсов агропредприятия в условиях неопределенности при его цифровой трансформации, несомненно, является актуальной. Данный вывод сделан исходя из следующих положений:

- актуальными являются процессы трансформации управления отраслями и комплексами, вызванные внедрением цифровых технологий в рамках национальных проектов «Цифровая экономика» и «Экономика данных и цифровая трансформация государства»;

- актуален поиск подходов, методов, моделей, алгоритмов и средств, позволяющих обеспечить поддержку принятия решений по управлению ресурсами в подсистемах предприятий, занятых в сфере сельскохозяйственного производства и функционирующих под влиянием неопределенных плохо поддающихся формализации факторов;

- разработка алгоритмов, трансформируемых в программные продукты, встраиваемые в контур иерархического управления, позволяющих автоматизировать ряд этапов принятия решений, также является актуальной задачей, в том числе в контексте импортозамещения ИТ-обеспечения.

Полученные результаты свидетельствуют о достижении цели исследования, применяемые в работе методы известны и широко применимы для исследований в области системного анализа и разработки прикладных программ. Логически-выстроенный материал работы с точки зрения реализации системного подхода, применения и адаптации математического инструментария для решения задач по оптимизации использования и рациональному распределению ресурсов позволил автору получить научные результаты, соответствующие поставленным целям и отражающие пп. 2, 3, 4 паспорта специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика. Практическая значимость работы подтверждается необходимым количеством актов внедрения.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений и подтверждается достаточным количеством научных публикаций в журналах их перечня изданий, рекомендуемых ВАК, а также международных БД Scopus и Web of Science, докладами на международных и всероссийских конференциях.

При изучении материалов автореферата возник ряд вопросов:

1. На стр. 12 автореферата говорится, что для обоснования приоритетности задач, решаемых в АПАИСППР\_УПР, проведено рейтингование ресурсов методом гребневой регрессии с включением. Хотелось бы уточнить обоснование выбора данного метода.

2. Из текста следует, что автором был проведен анализ ряда моделей, чтобы определить направления, требующие первоочередного внимания – почему целый пул уравнений, а не одно? Какие наиболее характерные параметры использованы в моделях?

Отмеченные замечания носят частный характер и не снижают научной и практической ценности диссертации.



**Выводы.** Исходя из анализа материалов автореферата Спешилова Е.А., можно сделать вывод, что диссертация представляет собой цельную, структурно логически выстроенную научно-квалификационную работу, обладающую научной и практической значимостью, в которой решена актуальная научная задача обеспечения поддержки принятия решений при управлении ресурсоиспользованием в информационной среде агропредприятия для повышения эффективности его функционирования в условиях неопределенности на основе применения разработанных моделей и алгоритмов. Работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении 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 научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

**Отзыв составил:**

профессор кафедры радио и спутниковой связи Военного учебного центра им. Героя Советского Союза полковника В.Ф. Шишкова при ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»  
доктор технических наук, профессор

Александр Юрьевич Малыгин

«02» марта 2026 г.

**Сведения об авторе отзыва:**

Малыгин Александр Юрьевич, доктор технических наук, профессор;  
докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01. Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки).

Я, Малыгин Александр Юрьевич, даю согласие на использование моих персональных данных в целях, связанных с защитой диссертации Спешилова Евгения Алексеевича, и их дальнейшую обработку.

А.Ю. Малыгин

**Адрес основного места работы:** 440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»  
Рабочий телефон: (88412)20-35-83.  
Адрес эл. почты: mal890@yandex.ru.

**Подпись и сведения профессора Малыгина А.Ю. заверяю:**

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

к.т.н., доцент

«02» марта 2026 г.



О.С. Дорофеева