

ОТЗЫВ

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

Исследование Спешилова Евгения Алексеевича выполнено в соответствии с актуальными потребностями обеспечения сельхозтоваропроизводителей современными информационными средствами для интеллектуализации процесса поддержки принятия решений в агропроизводстве и вписывается в задачи становления цифровой экосистемы аграрного сектора экономики, заявленной правительством в числе приоритетных задач цифрового развития.

Объектом исследования является процесс управления ресурсами предприятий сферы аграрного производства, **предметом** – методы, модели и алгоритмы поддержки принятия решений по оптимизации, оценке и обеспечению согласования использования ресурсов при различных стратегиях управления.

В качестве **цели** исследования автором выбрана разработка моделей и алгоритмов для поддержки принятия решений по эффективному управлению использованием ресурсов агропредприятия в условиях неопределенности при его цифровой трансформации. Для достижения указанной цели поставлены и решены задачи, связанные с разработкой для агропредприятий: концептуальной модели организации процесса управления ресурсоиспользованием в информационной среде организации; математической модели поддержки принятия решений по управлению ресурсоиспользованием под действием внешнего и внутреннего регулирования с учетом влияния неопределенных факторов; алгоритма формирования согласованных решений по комплексному ресурсообеспечению подсистем; комплекса алгоритмов для поддержки

принятия решений по управлению ресурсоиспользованием, комбинируемых исходя из достижения показателей эффективного функционирования подсистем в условиях влияния неопределенных факторов.

Диссертационная работа Спешилова Е.А. обладает **научной новизной, теоретической, а также практической значимостью**, что находит отражение в развитии математических подходов и разработке новых алгоритмов поддержки принятия решений, применяемых в контексте иерархически-сетевидного типа управления ресурсоиспользованием на агропредприятии, использование которых позволит повысить результативность принимаемых решений посредством оптимизации и снижения количества возможных альтернатив при управлении ресурсоиспользованием в условиях влияния неопределенных факторов.

Достоверность результатов исследования обеспечивается научно-обоснованной обработкой большого количества официальных статистических данных, использованием известных оптимизационных методов, а также многовариантной экспериментальной оценкой их эффективности.

Критических недостатков в автореферате не обнаружено, однако требуют пояснения вопросы, связанные с выбором тех или иных оптимизационных методов для решения, поставленных задач по подсистемам агропредприятия, а также степенью их реализуемости относительно сопоставления предложенных решений с теми, которые уже применяются в практике организаций. Замечания не снижают ценности основных результатов проведенного исследования.

В соответствие с вышеизложенными фактами, диссертационная работа Спешилова Евгения Алексеевича по цели, объему, содержанию, форме представления материала, актуальности, полноте представленных и решенных задач, совокупности полученных новых результатов, в достаточной степени аргументированных и доказанных, отвечает всем требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Таким образом, Спешилов Евгений Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Цифровое управление процессами в АПК»
Института инженерии и робототехники
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»,
кандидат технических наук  Аркадий Викторович Ключиков

« 12 » 03 2026 г.

Я, Ключиков Аркадий Викторович, даю согласие на использование моих персональных данных в целях, связанных с защитой диссертации Спешилова Евгения Алексеевича, и их дальнейшую обработку.

Сведения об авторе отзыва:

Ключиков Аркадий Викторович, кандидат технических наук;
кандидатская диссертация защищена по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации

Адрес: 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.

Телефон: 8 (8452) 74-96-74

Электронная почта: krok9407@mail.ru

Подпись Ключикова Аркадия Викторовича заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета университета

« 12 » 03 2026 г.



А.М. Марадудин