

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лаврова Александра Владимировича на тему: «МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (по техническим наукам).

Достижение целевых показателей Стратегии развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года во многом зависит от уровня технической оснащенности сельскохозяйственных предприятий. Однако для реализации этой цели необходимо решить одну из основных задач - обеспечение агропромышленного комплекса современным машинно-тракторным парком с передовыми прогрессивными машинными технологиями. Исследования по оптимизации состава тракторного парка, так же, как и используемые методики исследований, не применимы для современного аграрного производства. Существующие проблемы имеют прямое отношение к развитию системы мобильных энергетических средств, ее техническим характеристикам как базового ресурса. Система мобильных энергетических средств как базовый ресурс, должна рассматриваться в виде четырехуровневой технической системы: трактор, типаж, технологическая потребность, реальный парк, каждый из которых имеет собственные предметы исследования, от степени изученности которых зависит общая эффективность парка.

Диссертационное исследование Лаврова А.В., раскрывающее новые ресурсные качества системы мобильных энергетических средств как технической системы, взаимодействующей с различными видами ресурсов в механизированных технологиях растениеводства и позволяющая повысить их эффективность, является актуальной.

Исследования, проведенные автором, имеют научную новизну, которая изложена в автореферате. Теоретические предположения подтверждаются данными экспериментальных исследований. Исследуя соответствие задач положениям научной новизны и положениям, выносимым на публичную защиту, можно говорить о достижении цели исследования, о решении поставленных задач, что позволяет считать диссертацию Лаврова А.В. законченной научно-квалификационной работой.

Замечания по содержанию автореферата:

1. Автор рассматривает мобильные энергетические средства, но сводит все исследования для тракторов, однако «мобильные энергетические средства» для сельскохозяйственного производства - это понятие гораздо шире и включает как тракторы, так и комбайны, и автомобили, а также роботы и беспилотные летательные аппараты (дроны).

2. В автореферате нечётко выражены научные противоречия, выявленные автором, и, следовательно – научная проблема, решаемая в диссертационном исследовании.

Указанные замечания не снижают общей ценности работы. В целом, судя по автореферату и публикациям, представленная диссертация является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям ВАК РФ, а ее автор Лавров Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (по техническим наукам).

Профессор кафедры
«Сельскохозяйственные машины
и механизация животноводства»

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,

доктор технических наук, профессор -



Киров Юрий Александрович

Диссертация защищена по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».

446442, Самарская область, п.г.т.Усть-Кинельский, ул.Учебная,1.

Тел. 8(84663)46-1-31.

E-mail:ssaa-samara@mail.ru.

E-mail рецензента: kirov.62@mail.ru.

Подпись, должность, ученую степень и звание Кирова Юрия Александровича удостоверяю:

Специалист по кадровому делопроизводству



О.Ю. Мелентьева

12.09.2025 г.

