

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лаврова Александра Владимировича «Методологическое обоснование направлений развития системы сельскохозяйственных мобильных энергетических средств» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Проблемы ресурсосбережения в современном мире приобретают все большую остроту, связанную как с возрастающими масштабами их потребления и невозможности восстановления, так и с ограниченностью научно-методических подходов к оценке ресурсозатратности производства. Большие масштабы устойчивого сокращения ресурсов свидетельствуют не о расширенном и не о простом, но фактически о суженном воспроизводстве с отрицательным процессом развития сельского хозяйства России. В связи с этим представленная диссертационная работа актуальной.

Практическая значимость представленной работы заключается в методическом, информационном и программном обеспечении прогнозирования развития механизированного сельскохозяйственного производства на основе развития тракторного парка во взаимодействии с площадью пашни и количеством рабочих мест, описываемых эквивалентным соотношением переносимых стоимостей, результаты которой могут быть использованы при обосновании машинно-тракторных агрегатов в конкретных предприятиях.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. На стр. 27 автор в состав агрегата ТЭ-150 включил пахотный агрегат с шириной захвата 2,59 м, однако, при данных характеристики (Т-150) ширина захвата пахотного агрегата составляет 1,75 м. С чем связано увеличение ширины захвата орудия?

2. В таблице 13 на стр. 39 представлены результаты динамики потерь (%) сельскохозяйственной продукции при разных видах технологических операций. Каким образом эти данные получены?

Отмеченные замечания не снижают общего научного уровня работы и практической значимости выполненной работы.

Диссертационная работа выполнена на достаточно высоком уровне, имеет научную и практическую значимость. Работа соответствует критериям, изложенным в Положении о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в редакциях), 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 (технические науки).

1. Ф.И.О.: Фархутдинов Ильдар Мавляирович
2. Ученая степень: доктор технических наук (4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса).
3. Ученое звание: доцент
4. Должность: доцент кафедры мехатронных систем и машин аграрного производства
5. Полное наименование организации, адрес:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»
450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.
6. e-mail: ildar1702@mail.ru
7. Телефон: +79279265046

« 04 » июль 2026 г

Подпись *Рахметуллина И.М.*
ЗАВЕРЯЕТ
Заведующий канцелярией
И.М. Рахметуллина
« 04 » июль 20 26 г.
ИНН 0278011005

