

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 (технические науки).

Повышение эффективности механизированного сельскохозяйственного производства путем научно-методологического обоснования новых направлений развития системы мобильных энергетических средств, представленной в виде парка типажа и конструкции сельскохозяйственных тракторов является актуальной темой исследования.

На основе полученных автором результатов были разработаны:

1. Методические рекомендации по определению нормативной потребности в сельскохозяйственной технике для растениеводства.
2. Макетного образца технологического модуля для мобильных энергетических средств класса 1,4.
3. ГОСТ Р 58656 – 2019. ТЕХНИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МОБИЛЬНАЯ. Методы определения воздействия двигателей на почву.
4. СТАНДАРТ организации СТО ВИМСТАНДАРТ 001-2016. ТРАКТОРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ. ТЯГОВЫЕ КЛАССЫ И МОЩНОСТНЫЕ РАЗРЯДЫ.

Данные разработки имеют существенное значение для развития отрасли тракторостроения.

В данной работе автором предложена система государственного мониторинга, которая была апробирована в условиях сельского хозяйства Республики Башкортостан. В рамках разработки данной системы, для оценки эксплуатационной эффективности предложена научно-обоснованная совокупность показателей, разделенная на 3 уровня.

Результаты расчетов данных показателей, оценивающих эффективность тракторного парка региона, представлены в автореферате.

Однако следует отметить следующие недостатки:

1. Как предложенная в диссертации система мониторинга тракторного парка будет взаимодействовать с существующей системой ФГИС УСМТ?
2. По какому принципу выбирались параметры эталонных тракторов ТЭ-120, ТЭ-150?

Не смотря на замечания, которые носят уточняющий характер, работа выполнена на высоком уровне, имеет научную и практическую значимость, поставленные задачи успешно решены, а основные результаты представлены в выводах. Диссертации Лаврова Александра Владимировича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Руководитель комитета по
работе с государственными
органами и ВЭД,
к.т.н., доцент



Закалюжный Василий Васильевич

Полное название организации: «Союз Промышленников ПРОГРЕСС»

Сокращенное название организации: «Союз Промышленников ПРОГРЕСС»

Почтовый адрес: 107076, Москва, Колодезный переулок, д.3, стр.26. Контактный телефон: (495) 134-34-09. e-mail: mail@souzprogress.com

Подпись Закалюжного Василия Васильевича удостоверяю

Директор

22.10.2025г.



Фролов Дмитрий Александрович