

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Сенькевича Сергея Евгеньевича** выполненной на тему: «Совершенствование силовых передач колесных сельскохозяйственных тракторов путем комплексного научного подхода», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

Актуальность. В автореферате обоснован дефицит самоходных машин в РФ, особенно в сегменте тракторной техники. Из-за эксплуатации свыше 20 лет большая часть парка критически изношена, что требует безотлагательной модернизации АПК. Научно-практическая задача обусловлена ограниченностью текущих методик совершенствования тракторов моноблочной компоновки и отсутствием комплексного методологического подхода.

Научная новизна. К ключевым результатам относятся: научно-методический подход к стабилизации динамических нагрузок тракторов при стохастических режимах; метод оптимизационного синтеза параметров силовой передачи с применением функции Лагранжа; расчетно-экспериментальная методика исследования динамики агрегата на основе спектрального анализа тензометрических данных.

Практическая ценность. Результаты работы подтверждены внедрением методик оценки динамических процессов на профильных заводах и в Министерстве сельского хозяйства Республики Дагестан. Материалы также интегрированы в образовательный процесс аграрных вузов.

Достоверность и апробация. Достоверность положений доказана согласованностью теоретических и экспериментальных данных с ранними исследованиями. Основные выводы отражены в 46 научных статьях (включая RSCI, Web of Science, Scopus) общим объемом 35,3 п.л. (авторский вклад — 16,2 п.л.).

Замечания по автореферату

1. На рис. 2 отсутствует пункт 8 (пружина), непонятно где она установлена, и по правилам - если позиции нет на схеме, ее не надо маркировать. Дополнительно по рис. 2 замечание: КПП - контрольно пропускной пункт, сокращение для коробки передач - КП!

2. На рис. 3 и 4 непонятны обозначения кривых: A1, A2 ... A6, в тексте пояснения не нашел.

Заключение

Указанные замечания не снижают научную и практическую ценность работы, содержащей решение крупной народно-хозяйственной проблемы.

Диссертационная работа «Совершенствование силовых передач колесных сельскохозяйственных тракторов путем комплексного научного подхода», является законченной научной квалификационной работой и соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842), а ее автор Сенькевич Сергей Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Доктор технических наук

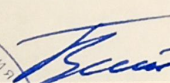
(шифр научной специальности

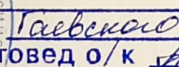
по которой защищалась диссертация

доктора наук - 05.05.03), доцент

профессор кафедры «Автомобили» МАДИ



 Гаевский В.В./

Подпись  Гаевского В.В. удостоверяю
документовед о/к  Соколов А.А.

Место работы	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
Структурное подразделение	Кафедра Автомобиля
Почтовый адрес	125319, Москва, Ленинградский проспект 64
Официальный сайт	madi.ru
Рабочий телефон	8 (499) 346-01-68
e-mail официальный	vit-life@rambler.ru

Дата подготовки отзыва: « 10 » 09 2026 г.