

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Бисенова Мурата Кылышбаевича

выполненного на тему: «Технологическое обеспечение модернизации транспортно-технологических машин установкой электропривода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Диссертационная работа посвящена модернизации транспортно-технологических машин установкой электропривода на основе современных научных методов оптимизации технологических процессов, что позволит снизить локальное загрязнение воздуха от выхлопных газов, внести вклад в снижение антропогенного воздействия на атмосферу и климат, а также снизить уровень текущих эксплуатационных затрат на топливо и поддержание работоспособности наземных транспортных и транспортно-технологических машин.

Из автореферата следует, что цель и задачи сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы.

Научной новизной работы являются методики, алгоритмы и математические модели, определяющие организацию технологических процессов модернизации производящихся или снятых с производства транспортных и транспортно-технологических машин, путем установки электропривода и высоковольтной аккумуляторной батареи с использованием вторичных агрегатов и узлов.

Результаты исследований автора имеют широкую апробацию на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. Автором по теме диссертации опубликовано 18 научных и учебно-методических работ, из которых 7 – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК РФ), а также 2 учебных пособия.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

1. На стр. 6 отсутствует объем публикаций в печатных листах и доля участия автора.
2. В научной новизне учитывается модернизация снятых с производства транспортных и транспортно-технологических машин, не совсем понятно с какой целью.
3. В расшифровке формулы 7 на стр. 17 не приведены размерности.
4. Рис. 12, стр. 24 отсутствуют обозначения и размерности на осях представленных зависимостей.

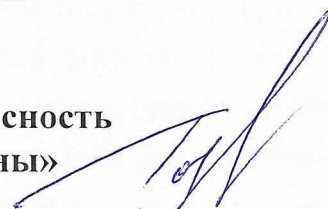
Указанные замечания не снижают общей ценности выполненной работы, а представленная диссертационная работа является завершенной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Бисенов Мурат Кылышбаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

**Заслуженный деятель науки РФ,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Гидромелиорация,
природообустройство и строительство в АПК»
ФГБОУ ВО «Вавиловский университет»**



Ф.К. Абдразаков

**Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Техносферная безопасность
и транспортно-технологические машины»
«05» февраля 2025 г.**



Д.Г. Горюнов

Сведения о лицах, предоставивших отзыв:

Абдразаков Фярид Кинжаевич, доктор технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (докторская диссертация защищена в 2002 году), профессор кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК», Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова (г. Саратов).

Горюнов Дмитрий Геннадьевич, кандидат технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель (кандидатская диссертация защищена в 2002 году), доцент кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины», Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова (г. Саратов).

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

Тел. +7(905)384-62-85, e-mail: abdrzakov.fk@mail.ru

Подписи Абдразакова Ф.К. и Горюнова Д.Г. заверяю:

**Ученый секретарь
Ученого совета
Вавиловского университета,
канд. техн. наук, доцент**



А.М. Марадудин