

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Забара Константина Александровича на тему: «Обоснование параметров устройства хранения техники в агропромышленном комплексе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Важной задачей в процессе эксплуатации сельскохозяйственной техники (СХТ) является обеспечение ее сохранности в нерабочий период при длительном хранении. Длительное хранение СХТ заключается в содержании исправной и специально подготовленной машины в состоянии, обеспечивающем ее сохранность и приведение в готовность к использованию в назначенные сроки. Для обеспечения готовности СХТ возникает необходимость применять на местах ее хранения эффективные средства консервации, обеспечивающие надежную защиту от вредного воздействия окружающей среды на весь период ее хранения, что требует дополнительных трудозатрат и материальных ресурсов.

Поэтому внедрение прогрессивных методов хранения, которые ведут к снижению затрат на ремонт, техническое обслуживание (ТО) и восстановление техники является актуальной научной задачей.

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

Новыми научными результатами работы являются:

- математическое моделирование температурно-влажностного режима хранения СХТ в индивидуальном хранилище, внутри которого установлены источники инфракрасного излучения;
- аналитические зависимости обоснования параметров устройства хранения техники.

К практической значимости работы можно отнести следующие результаты:

- предложенное решение конструкции устройства хранения техники (патент на полезную модель № 215922 U1 Российская Федерация, МПК E04H 6/08).

Достоверность полученных результатов подтверждается теоретическими исследованиями, основанными на основных положениях теоретической механики и высшей математики; экспериментальными исследованиями, проведенными с использованием современных общепринятых методик.

По теме настоящей диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 4 научные публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 публикация в научном издании Scopus. Получен 1 патент РФ на полезную модель №215922. Получено 1 свидетельство РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022682814.

Следовательно, диссертационная работа Забара Константина Александровича имеет как научную новизну, так и практическую ценность.

Полученные результаты не вызывают сомнений в их достоверности.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не ясно, учитывалась ли оценки влияния ветра и экстремальных погодных условий на сохранение температуры внутри устройства

хранения?

2. Не ясно, есть ли необходимость естественной или принудительной вентиляции устройства хранения: Какие аргументы приводятся в пользу отказа от системы активной вентиляции в устройстве хранения техники? Есть ли случаи, когда пассивной вентиляции недостаточно, и требуются специальные мероприятия по удалению избыточной влаги?

Судя по автореферату, работа является самостоятельным и оригинальным исследованием, содержащим научную новизну и имеющим практическую значимость.

В целом считаем, что диссертация на тему: «Обоснование параметров устройства хранения техники в агропромышленном комплексе» является завершенной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне и практической значимости, а также объему выполненных исследований соответствует критериям, изложенным в пунктах 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 г.), а ее автор Забара Константин Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Кандидат технических наук, доцент

Погосян Владимир Макичевич

Кандидат технических наук, доцент

Зацаринный Александр Владимирович

22 декабря 2025 года

Ф.И.О	Погосян Владимир Макичевич	Зацаринный Александр Владимирович
Ученая степень	Кандидат технических наук (05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2020 г.)	Кандидат технических наук (05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2005 г.)
Ученое звание	Доцент	Доцент
Должность, структурное подразделение	Доцент кафедры тракторов, автомобилей и технической механики	Доцент кафедры тракторов, автомобилей и технической механики
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»	
Почтовый адрес	350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13	
Контактные телефоны, E-mail	Тел./ факс: +7 (861) 221-59-42 E-mail: mail@kubsau.ru	

Подпись Погосяна В.М. Зацаринного А.В. заверяю: начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина»

Удовицкая Марина Ивановна