

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО РГАТУ

Правдина Елена Николаевна



2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П.А. Костычева»

Диссертация «Обоснование параметров устройства хранения техники в агропромышленном комплексе» Забары Константина Александровича выполнена на кафедре организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

В 2001 году соискатель Забара Константин Александрович окончил Рязанскую государственную сельскохозяйственную академию имени проф. П.А. Костычева по специальности «Механизация сельского хозяйства», являлся аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВО РГАТУ по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве с 01.09.2018 по 31.08.2021.

В настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на должности старшего преподавателя кафедры «Гуманитарных дисциплин».

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Шемякин Александр Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедра организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности, профессор кафедры.

По результатам рассмотрения диссертации «Обоснование параметров устройства хранения техники в агропромышленном комплексе» принято следующее заключение.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в: обосновании параметров предложенного устройства хранения техники и проведении экспериментальных исследований, написании статей, математической обработке результатов исследования.

Степень достоверности научных положений. Достоверность научных положений подтверждена достаточной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований (расхождение не превысило 4,7%), при доверительной вероятности 95,3%. Результаты, полученные в ходе выполнения работы, согласуются с результатами, опубликованными в независимых источниках по тематике исследования, и прошли достаточную апробацию в печати.

Научная новизна работы состоит в: математическом моделировании температурно-влажностного режима хранения сельскохозяйственной техники в индивидуальном хранилище, внутри которого установлены источники инфракрасного излучения; аналитических зависимостях обоснования параметров устройства хранения техники.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований.

Теоретическая значимость работы представлена зависимостями, выражающими обоснование параметров устройства хранения техники.

Практическая значимость работы заключается в предложенном решении конструкции устройства хранения техники (патент на полезную модель № 215922 U1 Российская Федерация, МПК E04H 6/08).

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в обоснование параметров устройства хранения техники, обеспечивающим качественное хранение с наименьшими затратами.

Полученные результаты исследований внедрены в хозяйстве ООО «Рассвет» Клепиковского района Рязанской области.

Соответствие диссертации требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. Диссертация соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, в ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и в соавторстве, а также работ других ученых с указанием автора и источника заимствования материалов или отдельных результатов.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Диссертация соответствует паспорту специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки), в частности пункту 22 «Организация технического сервиса, ремонта, хранения, рециклинга, утилизации машин и оборудования».

Полнота изложения материалов научно-квалификационной работы (диссертации) в работах, опубликованных соискателем ученой степени. Основные положения диссертации соискатель опубликовал в 16 научных работах, в том числе 4 статьи в источниках, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» ВАК 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. Общий объем публикаций составил 6,88 п.л., из них лично соискателю принадлежит 5,16 п.л.

Перечень наиболее значимых публикаций:

1. Совершенствование технологии хранения сельскохозяйственной техники / К.П. Андреев, К.А. Забара, В.В. Терентьев, А.В. Шемякин // Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2020. – № 7. – С. 32-38.

2. Перспективное решение для повышения сохранности сельскохозяйственной техники при хранении / К.А. Забара, А.В. Шемякин, В.В. Терентьев, К.П. Андреев // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета. – 2021. – №1. – С. 120-128.

3. Повышение сохранности сельскохозяйственной техники при хранении / К.А. Забара, А.В. Шемякин, В.В. Терентьев, В.А. Киселев // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2022. – Т. 14, № 4. – С. 133-144. – DOI 10.36508/RSATU.2022.31.47.018. – EDN AVPVCW.

4. Забара, К.А. Совершенствование технологического процесса подготовки техники к хранению / К.А. Забара, В.В. Терентьев, В.А. Киселев // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2024. – Т. 16, № 1. – С. 101-113. – DOI 10.36508/RSATU.2024.62.60.014. – EDN JENAMK.

5. Патент на полезную модель № 215922 U1 Российская Федерация, МПК E04H 6/08. устройство для длительного хранения сельскохозяйственной техники: № 2022112199 : заявл. 04.05.2022 : опубл. 10.01.2023 / А.В. Шемякин, К.А. Забара, В.В. Терентьев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева". – EDN TMCCLF.

6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022682814 Российская Федерация. Программа для расчета и контроля условий

хранения и обслуживания сельскохозяйственной техники: № 2022682019: заявл. 17.11.2022: опубл. 28.11.2022 / А.А. Шпак, А.В. Шемякин, С.Н. Борычев [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». – EDN UPLTMC.

ПОСТАНОВИЛИ:

Диссертация Забары Константина Александровича на тему: «Обоснование параметров устройства хранения техники в агропромышленном комплексе», представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли. По своей структуре, объему, содержанию и оформлению соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемых диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

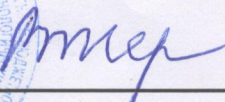
Диссертация «Обоснование параметров устройства хранения техники в агропромышленном комплексе» Забары Константина Александровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Присутствовало на заседании 11 чел. Результаты открытого голосования:
«за» – 11 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол №2 от «7»
октября 2025 г.



Терентьев Вячеслав Викторович
кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой ОТП и БЖД
ФГБОУ ВО РГАТУ


(подпись)

Подпись В.В. Терентьева заверяю

Начальник УК Судин Г.В. Судин

« 04 » октября 20 25 г.