

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА»
(МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 02.07.2026 г. № 11

О присуждении Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса, гражданину Республики Ирак, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Обоснование комплекса машин для возделывания пшеницы в условиях мелкоконтурных участков Республики Ирак» по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса принята к защите 30.04.2026 (протокол заседания № 116) диссертационным советом 35.2.030.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета № 837/нк от 12.07.2022).

Соискатель Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса, 24 октября 1986 года рождения.

В 2017 году соискатель с отличием окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» с присвоением квалификации «Магистр».

С 2021 по 2024 гг. Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева.

В 2024 году выдан диплом об успешном освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С 01 июля 2025 года по настоящее время Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на кафедру эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева.

Диссертация выполнена на кафедре эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Майстренко Николай Александрович, кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), гражданин Российской Федерации, доцент, доцент кафедры эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева.

Официальные оппоненты:

Гаджиев Парвиз Имран-оглы, гражданин Российской Федерации, доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), профессор, профессор кафедры технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Российский государственный университет народного хозяйства имени В. И. Вернадского»;

Дубина Константин Павлович, кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), декан Инженерно-технологического факультета Азово-Черноморского инженерного института – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», г. Тверь, в своём положительном отзыве, подписанном Голубевым Вячеславом Викторовичем, доктором технических наук, заведующим кафедрой технологических и транспортных машин и комплексов и Фирсовым Антоном Сергеевичем, кандидатом технических наук, доцентом кафедры технологических и транспортных машин и комплексов, утверждённым Андрощуком Василием Степановичем, кандидатом технических наук, доцентом, проректором по научно-инновационной деятельности, указала, что диссертационная работа Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса является завершённой научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне и практической значимости, а так же по объёму выполненных исследований соответствует критериям, изложенным в пунктах 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, № 842), а ее автор Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса, заслуживает присуждение учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

По теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

Работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Хуссейн, Ибрагим Адил Хуссейн. Повышение эффективности сбора урожая и хранения на элеваторах / Хуссейн Ибрагим Адил Хуссейн, Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса, Ал-Жавхар Али Еззат // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева. – Т. 17, № 3. – С. 156-162. – DOI: 10.36508/RSATU.2025.73.63.001.

2. Алшабеби, Аль-Хаттаб Нихад Муса. Техническая оснащенность сельхозтоваропроизводителей провинции Дияла Республики Ирак / Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса, Н. А. Майстренко, А. Г. Левшин // Международный технический журнал. – 2025. – № 3 (97). – С. 95-103. – DOI: 10.34286/29449-4176-2025-97-3-95-103.

3. Дидманидзе, Р. Н. Методика расчета энергетической эффективности использования мобильных машинно-тракторных агрегатов / Р. Н. Дидманидзе, Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса, Н. А. Майстренко // Международный технический журнал. – 2025. – № 4 (98). – С. 126-136. – DOI: 10.34286/29449-4176-2025-97-3-95-103.

4. Алшабеби, Аль-Хаттаб Нихад Муса. О состоянии производства пшеницы в условиях мелкоконтурного земледелия республики Ирак / Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса, Хуссейн Ибрагим Адил Хуссейн, А. Г. Левшин // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. – 2024. – № 1. – С. 116-119.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов.

Отзывы прислали:

1. Купреенко Алексей Иванович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры технологического оборудования животноводства и перерабатывающих производств инженерно-технологического института, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, содержит 2 замечания уточняющего характера.

2. Сенькевич Сергей Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Наземные транспортные средства», ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет». Отзыв положительных, содержит 3 замечания уточняющего характера.

3. Труфляк Евгений Владимирович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой эксплуатации и технического сервиса, **Труфляк Ирина Сергеевна**, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ. Отзыв положительный, содержит 3 замечания уточняющего и 1 замечание дискуссионного характера.

4. Хорт Дмитрий Олегович, доктор технических наук, главный научный сотрудник, **Кутырёв Алексей Игоревич**, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный научный

агроинженерный центр ВИМ». Отзыв положительный, содержит 3 замечания уточняющего характера.

5. Шахов Владимир Александрович, доктор технических наук, профессор кафедры «Технический сервис», **Учкин Павел Григорьевич**, кандидат технических наук, доцент кафедры «Технический сервис», ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ. Отзыв положительный, содержит 3 замечания уточняющего характера.

6. Шкель Андрей Сергеевич, кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник, ООО «Научно-технический центр расчетных исследований» Отзыв положительный, содержит 3 замечания уточняющего характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией в области исследований по рассматриваемой специальности и достаточным количеством материалов, опубликованных по данной тематике:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/alshabebi/sv_opponent.pdf;

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/alshabebi/otz_opponent_Dubina.pdf.

Гаджиев Парвиз Имран-оглы, гражданин Российской Федерации, доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), профессор, профессор кафедры технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Российский государственный университет народного хозяйства имени В. И. Вернадского».

Направление научной работы: технологии и средства механизации сельского хозяйства, формирование рационального парка машин, технико-экономическая оптимизация состава.

Дубина Константин Павлович, гражданин Российской Федерации, кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), декан Инженерно-технологического факультета Азово-Черноморского инженерного института – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде.

Направление научной работы: технические системы в агробизнесе, повышение энергоэффективности, адаптации сельскохозяйственной техники и снижение затрат при её эксплуатации в специфических агроландшафтных условиях.

Направление научной работы **ведущей организации** – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» – разработка ресурсосберегающих технологии для растениеводства (в том числе для адаптивного земледелия).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методика определения оптимальных эксплуатационных параметров функционирования машинно-тракторных агрегатов, основанная на системном подходе, с учетом специфической конфигурации полей Ирака, а также вариации производственных, технологических и агроландшафтных условий;

предложен многоуровневый метод, позволяющий последовательно оптимизировать эксплуатационные параметры и режимы работы мобильных сельскохозяйственных агрегатов для заданных условий с учетом реализации механизированных работ, входящих в модули Федерального регистра технологий производства продукции растениеводства;

доказана эффективность применения оптимальных составов машинно-тракторных агрегатов и режимов их работы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана методика разработки технологий возделывания сельскохозяйственных культур, адаптированная к мелкоконтурным участкам провинции Дияла (Ирак), позволяющая сформировать эффективный машинно-тракторный парк для производства пшеницы;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован метод имитационного моделирования технологических и производственных процессов и многоуровневой оптимизации параметров и режимов работы машинно-тракторных агрегатов;

изложены этапы последовательной оптимизации параметров для заданных производственных и агроландшафтных условий и технологических требований исследуемого процесса;

изучены зависимости эксплуатационных характеристик машинно-тракторных агрегатов от скорости движения, ширины захвата, тягового усилия трактора, удельного тягового сопротивления сельскохозяйственной машины при изменении агроландшафтных условий и технологических требований.

Значения полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены рекомендаций по технологическому обновлению машинно-тракторного парка в агропромышленный комплекс Республики Ирак;

представлена архитектура состава машинно-тракторных станций для эксплуатационного обеспечения производственных процессов возделывания пшеницы в условиях мелкоконтурных участков Республики Ирак;

разработаны компьютерные программы для проведения многовариантного имитационного моделирования для задаваемых производственных, агроландшафтных условий и технологических требований к его выполнению, позволяющие обосновать параметры и режимы работы;

с результатами исследований ознакомлены специалисты Министерства сельского хозяйства Ирака, результаты одобрены и принято решение о проведении пилотного проекта в 2026 году по возделыванию пшеницы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на испытательном полигоне с использованием специализированного сертифицированного оборудования в условиях провинции Дияла. Статистическая обработка опытных данных выполнялась для доверительной вероятности 0,95;

теория построена на известных данных, полученных при испытании машин, статистической обработке типовых норм выработки и расхода топлива на механизированные работы в растениеводстве;

результаты оптимизации согласуются с результатами испытаний аналогичных машинно-тракторных агрегатов в схожих условиях и не противоречат данным, представленным в независимых источниках по данной тематике;

идея базируется на аналитическом обзоре математических моделей и методик оптимизации параметров агрегатов, обобщении опыта создания новой сельскохозяйственной техники;

использованы сравнения полученных оптимизационных данных с аналогичными значениями однородных составляющих производственных процессов;

использованы современные методы обработки и обобщения в виде регрессионных уравнений исходной информации, алгоритмы и программы решения задач оптимизации на ЭВМ.

Личный вклад соискателя состоит в: обобщении и анализе литературы по теме исследования, постановке целей и задач исследования, разработке теоретических и экспериментальных методов решения поставленных задач, получении, обработке, анализе результатов и формулировке выводов, подготовке публикаций и участии в конференциях, проведении испытаний машинно-тракторных агрегатов при определении эксплуатационно-технологических показателей и их обработке, разработке рекомендаций по формированию комплекса машин для повышения эффективности эксплуатационного обеспечения возделывания пшеницы в условиях провинции Дияла Республики Ирак.

Соискатель Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 02 июля 2026 года диссертационный совет принял решение за разработку рекомендаций по формированию комплекса машин для возделывания пшеницы в условиях провинции Дияла Республики Ирак присудить Алшабеби Аль-Хаттаб Нихад Муса учёную степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук (по специальности

рассматриваемой диссертации 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки), участвующих в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета 35.2.030.03,

д.т.н., профессор, академик РАН



Дидманидзе

Отари Назирович

Ученый секретарь

диссертационного совета 35.2.030.03

к.т.н., доцент

02.07.2026

Пуляев

Николай Николаевич