

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 № 10

О присуждении Абенову Арману Таргыновичу, гражданину Республики Казахстан, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Повышение эффективности работ производственно-технических баз при уборке зерновых на примере Алтынсаринского района Республики Казахстан» по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса принята к защите 28.04.2026 (протокол заседания № 106) 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 г.).

Соискатель Абенов Арман Таргынович, 01 октября 1970 года рождения.

В 1993 году соискатель окончил Московскую сельскохозяйственную академию имени К. А. Тимирязева по специальности «Агрономия» с присвоением квалификации «Ученый агроном».

В период с 01 мая 2025 года по 30 апреля 2026 года Абенов Арман Таргынович являлся соискателем на кафедре технического сервиса машин и оборудования ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева.

Абенов Арман Таргынович с 20 мая 2025 года по настоящее время работает заместителем акима Костанайской области Республики Казахстан.

Диссертация выполнена на кафедре технического сервиса машин и оборудования ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве) **Тойгамбаев Серик Кокибаевич**, доцент, профессор кафедры технического сервиса машины и оборудования ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева.

Официальные оппоненты:

Фадеев Иван Васильевич, гражданин Российской Федерации, доктор технических наук (4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса), профессор, заведующий кафедрой технических дисциплин ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева»;

Зейнетдинов Рахимула Ариффуллович, гражданин Российской Федерации, кандидат технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), доцент, доцент кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева», г. Рязань, в своем положительном отзыве, подписанном Симдянкиным Аркадием Анатольевичем, доктором технических наук, профессором кафедры технической эксплуатации транспорта, утвержденном Правдиной Еленой Николаевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, врио ректора, указала, что диссертационная работа Абенова Армана Таргыновича «Повышение эффективности работ производственно-технических баз при уборке зерновых на примере Алтынсаринского района Республики Казахстан» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему. В ней изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения, направленные на повышение эффективности использования зерноуборочных комбайнов в условиях Республики Казахстан на основе комплексной оценки уровня технической эксплуатации и оптимизации производственно-технических баз. Внедрение этих решений вносит значительный вклад в развитие АПК Республики Казахстан.

Несмотря на отмеченные недостатки, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Абенов Арман Таргынович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Соискатель имеет 20 опубликованных работ по теме диссертации (5,70 п.л., из них автору принадлежит 4,27 п.л., 94,70 %), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы (1,31 п.л., из них автору принадлежит 1,10 п.л., 83,0 %), одна статья в базе данных Scopus.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Абенов, А. Т. Исследование состояния производственно-технической базы растениеводства в районах Костанайской области / А. Т.

Абенов, С. К. Тойгамбаев, Х. А. Абдулмажидов // Международный технический журнал. – 2025. – № 3 (97). – С. 86-94.

2. Абенов, А. Т. Оценка качества технической эксплуатации комбайнов, используемых в растениеводстве Костанайской области / А. Т. Абенов, Х. А. Абдулмажидов, С. К. Тойгамбаев // Международный технический журнал. – 2025. – № 4 (98). – С. 136-145.

3. Абенов, А. Т. Формирование и эксплуатация парка сельскохозяйственных машин на основе экономических факторов / А. Т. Абенов, С. К. Тойгамбаев, Х. А. Абдулмажидов // Международный технический журнал. – 2025. – № 3 (97). – С. 76-85.

4. Formation of approaches to cleaning reclamation drainage channels from sediments, siltation and vegetation / S. Toigambaev, Kh. Abdulmazhidov, A. Abenov [et al.] // Reliability: Theory & Applications. – 2024. – Vol. 19, No. S6(81). – P. 1665-1669. – DOI 10.24412/1932-2321-2024-681-1665-1669.

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 9 отзывов.

Отзывы прислали:

1. **Абулхаиров Дармен Каратаевич**, доктор технических наук, профессор кафедры «Технологические машины и оборудование», вице-президент Казахской национальной академии естественных наук. Отзыв положительный, замечаний нет.

2. **Амантаев Максат Амантайулы**, доктор философии (PhD), член-корреспондент Национальной инженерной академии РК, ассоциированный профессор (доцент) Костанайского регионального университета имени Ахмет Байтурсынулы. Отзыв положительный, замечаний нет.

3. **Бондарева Галина Ивановна**, доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова». Отзыв положительный, содержит 1 замечание дискуссионного характера.

4. **Гималтдинов Ильдус Хафизович**, кандидат технических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой эксплуатации и ремонта машин, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, содержит 2 замечания дискуссионного характера.

5. **Нукешев Саят Оразович**, доктор технических наук, академик Национальной академии наук РК, профессор Казахского агротехнического исследовательского университета им. С. Сейфуллина. Отзыв положительный, содержит 3 замечания уточняющего характера.

6. **Огнев Олег Геннадьевич**, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Прикладной механики, физики и инженерной графики» и **Косякова Людмила Николаевна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Прикладной информатики, статистики и математики», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный

университет». Отзыв положительный, содержит 2 замечания уточняющего характера.

7. **Пряхин Вадим Николаевич**, доктор технических наук, профессор кафедры геоинформационных систем и технологии, ФГБОУ ВО «Университет «Дубна». Отзыв положительный, содержит 1 замечание дискуссионного характера.

8. **Романюк Николай Николаевич**, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры механики материалов и деталей машин, ректор и **Еднач Валерий Николаевич**, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры механики материалов и деталей машин, декан факультета «Технический сервис в АПК», УО «Белорусский государственный аграрный технический университет». Отзыв положительный, содержит 1 замечание уточняющего характера и 1 замечание дискуссионного характера.

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

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим объемом результатов научных исследований и рядом публикаций по тематике диссертационной работы:

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

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/abenov/sv_ved_org.pdf.

Фадеев Иван Васильевич, гражданин Российской Федерации, доктор технических наук (4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса), профессор, заведующий кафедрой технических дисциплин, ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева».

Направления научной работы Фадеева И. В.:

- совершенствование технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотракторной техники;
- обеспечение надёжности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования.

Зейнетдинов Рахимулла Арифоллович, гражданин Российской Федерации, кандидат технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), доцент, доцент кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

Направления научной работы Зейнетдинова Р. А.:

- проектирование автотракторных двигателей;
- тепломассообмен в элементах теплотехнического оборудования.

Направление научной работы **ведущей организации** – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет

имени П. А. Костычева» – разработка и эксплуатация машин и оборудования для комплексной механизации сельскохозяйственного производства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная концепция по повышению эффективности использования зерноуборочных комбайнов в условиях Костанайской области Республики Казахстан на основе повышения уровня их технической эксплуатации за счет оптимизации производственно-технических баз по обслуживанию;

предложена методика количественной оценки уровня технической эксплуатации комбайнового парка, базирующаяся на обобщающих и частных факторах с применением процедуры экспертного опроса с расчетом коэффициента компетентности и коэффициента конкордации Кендалла;

доказана эффективность использования разработанной методики по повышению уровня технической эксплуатации комбайнов в снижении потерь зерна при уборке урожая.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

установлены на основе корреляционно-регрессионного анализа математические зависимости между уровнем технической эксплуатации и ключевыми показателями надежности и эффективности;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы типовые методики технико-экономической оценки сельскохозяйственной техники; математические методы теории массового обслуживания, имитационного моделирования и статистической оценки экспериментальных данных.

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

выявлено, что наработка на отказ современных комбайнов в 1,5...2,0 раза выше комбайнов старых разработок, используемых в АПК, однако их обслуживание требует более высокой квалификации персонала и своевременного обеспечения запасным частям;

разработаны и внедрены рекомендации по обоснованию потребности в развитии производственно-технических баз на предприятиях Алтынсаринского района.

определены на примере пяти хозяйств Алтынсаринского района необходимые размеры инвестиций в размере 620 млн тенге для приведения состояния производственно-технических баз к требуемому состоянию;

выполненная оценка экономической эффективности показала, что повышение уровня технической эксплуатации в условиях Алтынсаринского района с 0,70 до 0,85 позволяет снизить эксплуатационные затраты на 1 га на 15...20 % и уменьшить расход топлива на 1,98 л/га;

с результатами исследований ознакомлены специалисты управления сельского хозяйства и земельных отношений администрации Костанайской области, результаты одобрены и принято решение об их внедрении.

Личный вклад соискателя состоит в: обобщении и анализе литературы по теме исследования, постановке целей и задач исследования, разработке теоретических методов решения поставленных задач, сборе данных по АПК, обработке, анализе полученных результатов и формулировке выводов, подготовке публикаций и участии в конференциях, разработке методик по расчету оптимального состава машин по уборке зерновых и определению мощности производственно-технических баз по их техническому обслуживанию, написании диссертации.

Соискатель Абенов Арман Таргенович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 02 июля 2026 года диссертационный совет принял решение за разработку концепции по повышению эффективности использования зерноуборочных комбайнов в условиях Костанайской области Республики Казахстан на основе повышения уровня их технической эксплуатации присудить Абенову Арману Таргеновичу учёную степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук (по специальности рассматриваемой диссертации 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса), участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

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