

**ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский
государственный
аграрный
университет
имени В.М. Кокова**

02.12.2025г. № 322/О
г. Нальчик

В соответствии с п. 22(1) «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» от 10 ноября 2017г. №1093 (изм. от 14 декабря 2023 г.) и Положения университета «О работе советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданных на базе ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ» от 27.04.2024 г., **приказываю:**

1. Возложить обязанности председателя диссертационного совета 35.2.015.02, созданного на базе ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, на члена диссертационного совета 35.2.015.02, д-ра техн. наук Дзуганова Вячеслава Барасбиевича, при проведении заседаний диссертационного совета, связанных с рассмотрением диссертационных работ Мишхожева К.В. и Габачиева Д.Т., с момента подписания приказа сроком на три месяца.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на ученого секретаря ДС 35.2.015.02, канд. тех. наук Фиапшева Амура Григорьевича.
Основание: ходатайство зам. председателя ДС 35.2.015.02 Шекихачева Ю.А., представление начальника отдела аспирантуры и координации работы ДС Кунашевой З.А., виза проректора по научной работе Беровой Д.М.

Ректор



З.Л. Шхагапсоев

Визы:

Проректор по НР

Д.М. Берова

Начальник отдела аспирантуры
и координации работы ДС

З.А. Кунашева

Начальник ЮО

Р.Х. Малухова

**ПРОТОКОЛ №6 от «05» декабря 2025 г.
заседания диссертационного совета 35.2.015.02,
созданного на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-
Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
(ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ)**

Председатель: д-р техн. наук, доцент Дзуганов В.Б. (обязанности председателя диссертационного совета возложены приказом ректора ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ от 02.12.2025 г., №322/О).

Ученый секретарь: канд. техн. наук, доцент Фиапшев А.Г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 12 человек.

Присутствовали на заседании 10 членов диссертационного совета:

1. Шекихачев Юрий Ахметханович, 4.3.1, д-р техн. наук.
2. Фиапшев Амур Григорьевич, 4.3.1, канд. техн. наук.
3. Барагунов Альберт Баширович, 4.3.1, д-р техн. наук.
4. Дзуганов Вячеслав Барасбиевич, 4.3.1, д-р техн. наук.
5. Егожев Артур Мухамедович, 4.3.1, д-р техн. наук.
6. Пазова Таймира Хасановна, 4.3.1, д-р техн. наук.
7. Старовойтов Сергей Иванович, 4.3.1, д-р техн. наук.
8. Шогенов Юрий Хасанович, 4.3.1, д-р техн. наук, академик РАН.
9. Юхин Иван Александрович, 4.3.1, д-р техн. наук,

в том числе докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации – 8: Шекихачев Ю.А., Барагунов А.Б., Дзуганов В.Б., Егожев А.М., Пазова Т.Х., Старовойтов С.И., Шогенов Ю.Х., Юхин И.А.

Повестка дня:

Публичная защита диссертации Габачиева Джамалдина

Тамирлановича на тему «Параметры и режимы работы измельчителя грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Председатель Дзуганов В.Б. объявил о защите соискателем Габачиевым Д.Т. диссертации «Параметры и режимы работы измельчителя грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки). Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Шекихачев Юрий Ахметханович.

Официальные оппоненты:

Фролов Владимир Юрьевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Механизация животноводства и безопасность жизнедеятельности» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ), адрес: 350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13, тел.: +7 (861) 221-59-42, e-mail: mail@kubsau.ru.

Глобин Андрей Николаевич, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Технологии и средства механизации АПК» Азово-Черноморского инженерного института - филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде (Азово-Черноморский инженерный институт - филиал ФГБОУ ВО Донской ГАУ), адрес: 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, д. 21, тел.: +7 (863-59)43-3-80, e-mail: achgaa@achgaa.ru.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, почтовый адрес организации: 457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13, тел.: +7 (351) 265-55-90; +7 (351) 266-65-30, e-mail: tvit@mail.ru.

Ученый секретарь Фиापшев А.Г. кратко доложил об основном содержании представленных соискателем Габачиевым Д.Т. документов и их соответствии установленным требованиям.

Слушали: доклад соискателя Габачиева Джамалдина Тамирлановича, который изложил существо и основные положения диссертации.

Вопросы соискателю Габачиеву Д.Т. задали: д-р техн. наук Юхин И.А., д-р техн. наук Старовойтов С.И., д-р техн. наук Егожев А.М., д-р техн. наук, академик РАН Шогенов Ю.Х., д-р техн. наук Пазова Т.Х., д-р техн. наук Барагунов А.Б.

Соискатель Габачиев Д.Т. дал подробные ответы на вопросы.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Шекихачев Юрий Ахметханович огласил отзыв с **положительной характеристикой соискателя Габачиева Д.Т.**

Ученый секретарь Фиапшев А.Г. огласил:

- **заключение организации, где выполнялась диссертация** – диссертация выполнялась на кафедре технической механики и физики в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) – организация дала заключение, составленное в полном соответствии со всеми требованиями ВАК, **с рекомендацией диссертации к защите на**

соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки);

- положительный отзыв ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, почтовый адрес организации: 457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13, тел.: +7 (351) 265-55-90; +7 (351) 266-65-30, e-mail: tvi_t@mail.ru, которая в своем положительном отзыве, подписанном Николаевым Владиславом Николаевичем, кандидатом технических наук, доцентом, исполняющим обязанности заведующего кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» и Сергеевым Николаем Степановичем, доктором технических наук, профессором, профессором кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» и утвержденным Черепухиной Светланой Васильевной, ректором ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ указала, что диссертация Габачиева Джамалдина Тамирлановича «Параметры и режимы работы измельчителя грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, выполнена на должном уровне, является завершенной и хорошо оформленной научно-квалификационной работой, в которой изложено новое научно-обоснованное техническое решение по измельчению толстостебельных грубых кормов при минимальных энергозатратах, что является важной народно-хозяйственной задачей, имеющей существенное значение для развития страны и соответствует паспорту специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса. Диссертация по актуальности, новизне и

практической значимости, а также, по объему выполненных исследований, соответствуют критериям, изложенным в пунктах 9-11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Габачиев Джамалдин Тамирланович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса;

- на автореферат диссертации поступило 5 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечается актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность и достоверность полученных положений, выводов. В отзывах имеются вопросы и замечания по автореферату диссертации Габачиева Джамалдина Тамирлановича. Подготовлен и имеется у членов совета обзор отмеченных вопросов и замечаний в отзывах на автореферат и ответы на них.

На имеющиеся замечания в отзывах ведущей организации и на автореферат диссертации соискатель ответил.

Официальные оппоненты:

Фролов Владимир Юрьевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Механизация животноводства и безопасность жизнедеятельности» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ), адрес: 350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13, тел.: +7 (861) 221-59-42, e-mail: mail@kubsau.ru;

Глобин Андрей Николаевич, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Технологии и средства механизации АПК» Азово-Черноморского инженерного института - филиала Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде (Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ), адрес: 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, д. 21, тел.: +7 (863-59)43-3-80, e-mail: achgaa@achgaa.ru

дали положительные отзывы на диссертацию.

На имеющиеся замечания соискатель ответил.

В дискуссии выступили: д-р техн. наук Старовойтов С.И., д-р техн. наук, академик РАН Шогенов Ю.Х., д-р техн. наук Егожев А.М.

В счетную комиссию избраны: д-р техн. наук Юхин И.А., д-р техн. наук Егожев А.М., д-р техн. наук Пазова Т.Х.

Результаты тайного голосования: из 12 утвержденных по списку членов диссертационного совета присутствовало на заседании 9 человек, в том числе докторов наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки) – 8, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек. Роздано бюллетеней – 9, не роздано – 3, в урне при вскрытии оказалось 9 бюллетеней.

Результаты тайного голосования:

по вопросу присуждения ученой степени кандидата технических наук Габачиеву Джамалдину Тамирлановичу: «За» – 9; «Против» – нет; «Недействительных бюллетеней» – нет.

Протокол счетной комиссии утверждается единогласно.

После обсуждения принимается **заключение диссертационного совета по диссертации Габачиева Д.Т.**, подготовленное комиссией диссертационного совета в составе: председатель – д-р техн. наук Дзуганов В.Б., члены комиссии: д-р техн. наук Пазова Т.Х., д-р техн. наук Барагунов А.Б.

Результаты голосования:

по вопросу принятия заключения диссертационного совета по диссертации Габачиева Д.Т.: «За» – 9; «Против» – нет; «Воздержался» – нет.

На основании публичной защиты, по результатам тайного голосования и согласно принятому заключению диссертационный совет 35.2.015.02, созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) принимает решение о присуждении Габачиеву Джамалдину Тамирлановичу ученой степени кандидата технических наук.

Председатель
диссертационного совета 35.2.015.02,
доктор технических наук



Дзуганов
Вячеслав
Барасбиевич

Учёный секретарь
диссертационного совета 35.2.015.02,
кандидат технических наук





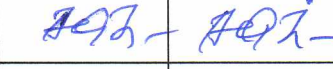

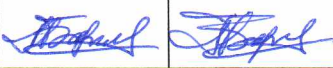





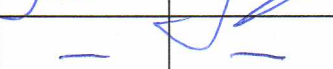

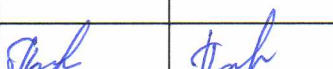

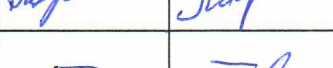



Фиалшев
Амур
Григорьевич

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета _35.2.015.02_

к заседанию совета от «_05_»_декабря_2025_г., протокол №_6_

по защите диссертации Габачиева Джамалдина Тамирлановича
по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для
агропромышленного комплекса (технические науки).

№ п/п	Фамилия И.О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Форма участия	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Апажеев Аслан Каральбиевич	д.т.н., 4.3.1.	—	—	—
2	Шекихачев Юрий Ахметханович	д.т.н., 4.3.1.	огно		
3	Фиापшев Амур Григорьевич	к.т.н., 4.3.1.	огно		
4	Барагунов Альберт Баширович	д.т.н., 4.3.1.	огно		
5	Дзуганов Вячеслав Барасбиевич	д.т.н., 4.3.1.	огно		
6	Егожев Артур Мухамедович	д.т.н., 4.3.1.	огно		
7	Камбулов Сергей Иванович	д.т.н., 4.3.1.	—	—	—
8	Пазова Таймира Хасановна	д.т.н., 4.3.1.	огно		
9	Смирнов Игорь Геннадьевич	д.т.н., 4.3.1.	—	—	—
10	Старовойтов Сергей Иванович	д.т.н., 4.3.1.	огно		
11	Шогенов Юрий Хасанович	д.т.н., 4.3.1.	огно		
12	Юхин Иван Александрович	д.т.н., 4.3.1.	огно		

Председательствующий



В.Б. Дзуганов

Ученый секретарь диссертационного совета



А.Г. Фиापшев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.015.02
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. М. КОКОВА»
(ФГБОУ ВО КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГАУ)
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ (МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ), ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 05 декабря 2025 г. № 6

О присуждении Габачиеву Джамалдину Тамирлановичу, гражданину РФ, **ученой степени кандидата технических наук.**

Диссертация «Параметры и режимы работы измельчителя грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств» **по специальности** 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки), **принята к защите 03 октября 2025 г.** (протокол заседания № 4) диссертационным советом 35.2.015.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России), 360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, приказ о создании диссертационного совета №566/нк от 11.06.2024 г., приказ о внесении изменений в состав диссертационного совета №723/нк от 15.07.2025 г.

Соискатель, Габачиев Джамалдин Тамирланович, 14 января 1991 года рождения.

В 2013 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» по специальности 140106.65 «Энергообеспечение предприятий» с присвоением квалификации «Инженер».

В период с 2013 г. по 2017 г. соискатель обучался в аспирантуре очной формы обучения по программе подготовки научно-педагогических кадров направления подготовки 35.06.04 – «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» в

Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, присвоена квалификация – «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В 2017 г. соискателю получен диплом об окончании аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» направления подготовки 35.06.04 – «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», присвоена квалификация – «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №13/25 от 29.08.2025 г. выдана ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Соискатель Габачиев Джамалдин Тамирланович работает старшим преподавателем кафедры «Энергообеспечение предприятий» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Техническая механика и физика» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – Шекихачев Юрий Ахметханович, гражданин Российской Федерации, доктор технических наук (05.20.01), профессор кафедры «Техническая механика и физика» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Фролов Владимир Юрьевич, гражданин Российской Федерации, доктор технических наук (05.20.01), профессор, заведующий кафедрой «Механизация животноводства и безопасность жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (350044, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13);

Глобин Андрей Николаевич, гражданин Российской Федерации, доктор технических наук (05.20.01), доцент, профессор кафедры «Технологии и средства механизации АПК» Азово-Черноморского инженерного института - филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в

г. Зернограде Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (347740, РФ, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, д. 21)

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (457103, РФ, Уральский федеральный округ, Челябинская обл., г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, д. 13 в своем **положительном отзыве, подписанном: Николаевым Владиславом Николаевичем**, кандидатом технических наук, доцентом, исполняющим обязанности заведующего кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» Института агроинженерии и **Сергеевым Николаем Степановичем**, доктором технических наук, профессором, профессором кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» Института агроинженерии и утвержденном **Черепухиной Светланой Васильевной**, ректором ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ указала, что диссертация Габачиева Джамалдина Тамирлановича «Параметры и режимы работы измельчителя грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, выполнена на должном уровне, является завершенной и хорошо оформленной научно-квалификационной работой, в которой изложено новое научно-обоснованное техническое решение по измельчению толстостебельных грубых кормов при минимальных энергозатратах, что является важной народно-хозяйственной задачей, имеющей существенное значение для развития страны и соответствует паспорту специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки). Диссертация по актуальности, новизне и практической значимости, а также, по объему выполненных исследований, соответствуют критериям, изложенным в пунктах 9-11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Габачиев Джамалдин Тамирланович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, из них по результатам

диссертационного исследования опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 научные статьи в журналах, включенных в Перечень научных изданий ВАК при Минобрнауки России (4,88 п.л., из них автору принадлежит 3,91 п.л., 80,12% авторский вклад). Получен 1 патент РФ на полезную модель. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

Публикации в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. **Габачиев, Д. Т.** Обоснование энергоресурсосберегающих технико-технологических решений в кормопроизводстве / Д. Т. Габачиев // АгроЭкоИнфо.– 2025.– №4 (70).– URL: http://agroecoinfo.ru/STATYI/2025/4/st_408.pdf. – DOI:<https://doi.org/10.51419/202154408>.

2. **Габачиев, Д. Т.** Обоснование конструктивно-технологической схемы измельчителя грубых кормов / Д. Т. Габачиев, Л. М. Хажметов, Л. З. Шекихачева // АгроЭкоИнфо.– 2017.– № 2 (28).– URL: http://agroecoinfo.narod.ru/journal/STATYI/2017/2/st_207.doc.

3. **Габачиев, Д.Т.** Математическое моделирование процесса работы измельчителя грубых кормов / Д. Т. Габачиев, Л. М. Хажметов, Л. З. Шекихачева // АгроЭкоИнфо.– 2017.– № 2 (28).– URL: http://agroecoinfo.narod.ru/journal/STATYI/2017/2/st_219.doc.

4. **Габачиев, Д. Т.** Оптимизация параметров и режимов работы измельчителя кормов / Д. Т. Габачиев, Л. М. Хажметов, Л. З. Шекихачева // АгроЭкоИнфо.– 2017.– № 4 (30).– URL: http://agroecoinfo.narod.ru/journal/STATYI/2017/4/st_402.doc.

Патент РФ на полезную модель

5. Патент 168572 U1 Российская Федерация, МПК В02С4/02. Измельчитель грубых кормов: № 2016118869: заявл. 16.05.2016: опубл. 09.02.2017: бюл. №4 / А. К. Апажев, Л. М. Хажметов, Ю. А. Шекихачев, **Д. Т. Габачиев** [и др.]; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (Кабардино-Балкарский ГАУ).

На диссертацию и автореферат поступило **5 отзывов. Все отзывы положительные.** В поступивших отзывах отмечается актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность и достоверность полученных положений, выводов. Отзывы прислали:

1. Бердышев Виктор Егорович, доктор технических наук, профессор генеральный директор НО «Ассоциация образовательных учреждений АПК и рыболовства». Отзыв содержит 2 замечания уточняющего характера: 1) Из материала автореферата не понятно, предусмотрены ли в конструкции предлагаемого измельчителя предохранительные устройства для блокировки рабочих органов в случае аварийных ситуаций. 2) Следует пояснить, почему основными факторами, влияющими на энергоемкость измельчения грубых кормов предлагаемым измельчителем, являются число оборотов режущих ножей, межосевое расстояние между основным и подающим валами и скорость подачи исходного материала (С. 12).

2. Бурмага Андрей Владимирович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой транспортно-энергетических средств и механизации АПК ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ. Отзыв содержит 2 замечания – 1 рекомендательного и 1 уточняющего характера: 1) Следовало подробнее осветить степень разработанности проблемы измельчения стебельных кормов зарубежными учеными. 2) В автореферате ничего не сказано об использовании соискателем критериев Кохрена и Граббса при обработке статистических данных.

3. Койчев Владимир Сагидович, кандидат технических наук, доцент кафедры механизации сельского хозяйства Калининградского филиала ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГАУ. Отзыв содержит 2 замечания уточняющего характера: 1) По тексту автореферата не ясно, для каких размеров ферм предназначен разработанный измельчитель? 2) Не ясно какие качественные показатели корма получены, как изменилась поедаемость корма животными при приготовлении предлагаемым измельчителем?

4. Петров Николай Вадимович, доктор технических наук, профессор кафедры эксплуатации автомобильного транспорта и автосервиса ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова. Отзыв содержит 2 замечания – 1 рекомендательного и 1 уточняющего характера: 1) Следовало осветить степень разработанности проблемы измельчения стебельных кормов зарубежными учеными; 2) Из автореферата не ясно, удовлетворяет ли степень измельчения корма предлагаемым устройством зоотехническим требованиям.

5. Припоров Игорь Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент кафедры тракторов, автомобилей и технической механики ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ. Отзыв содержит 2 замечания уточняющего характера: 1) При планировании эксперимента не приведено должного обоснования выбора

основных факторов и уровней их варьирования; 2) Из автореферата не понятно, использовались ли при проведении экспериментальных исследований частные методики, разработанные автором.

В ходе защиты соискатель дал подробные ответы на замечания.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим количеством научных исследований и рядом публикаций по тематике исследований диссертации:

Фролов Владимир Юрьевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Механизации животноводства и БЖД» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» – является специалистом в области совершенствования технологий и технических средств приготовления и раздачи высококачественных кормов на малых фермах, что является основным направлением диссертационного исследования Габачиева Джамалдина Тамирлановича.

<https://kbgau.ru/upload/iblock/c64/yh4z28k1ykjboa8ttu5vul3dvrsvg342/Svedeniya-ob-ofitsialnom-opponente-Frolove-V.YU.pdf>.

Глобин Андрей Николаевич, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Технологии и средства механизации агропромышленного комплекса» Азово-Черноморского инженерного институт – филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде – является специалистом в области разработки и исследования технологических процессов и технических средств приготовления и дозирования кормов на фермах крупного рогатого скота, что является основным направлением диссертационного исследования Габачиева Джамалдина Тамирлановича.

<https://kbgau.ru/upload/iblock/42c/9dbftuvyib4dygisihyvm0wifv8yblgm/Svedeniya-Globin-A.N.pdf>.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Является одним из ведущих высших образовательных учреждений, проводящих обширные исследования в области анализа, разработки, совершенствования и модернизации технологий и технических средств для кормоприготовления. На базе ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ сформирован диссертационный совет, осуществляющий подготовку кандидатов и докторов наук по данному

направлению.

<https://kbgau.ru/upload/iblock/b1d/sjg04y71mjbhbvcoc0uwmy5j7yos8xq5/Svedeniya-o-vedushchey-organizatsii-YUUGAU.pdf>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научно обоснованные технологические подходы к реализации процесса измельчения грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств, включающие выбор параметров и режимов работы измельчителя, позволяющего снизить энергоемкость процесса измельчения;

предложена оригинальная научная гипотеза – повысить качество измельчения грубых толстостебельных кормов и снизить энергоемкость измельчения возможно за счет использования двух параллельно расположенных валов, на цилиндрической поверхности которых по всей длине выточены ножи, выполненные в виде зубьев, входящие в зацепление с друг другом и вращающиеся в разные стороны, с разными угловыми скоростями;

доказана перспективность использования измельчителя грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств, подтвержденная результатами комплексных исследований процесса его работы и данными эксплуатационных испытаний опытного образца, выявивших существенное снижение энергоемкости процесса измельчения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны аналитические зависимости, описывающие процесс работы измельчителя, позволяющие обосновать основные конструктивно-технологические параметры предлагаемой установки;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе численных методов, разработанных программ и методик проведения экспериментальных исследований с последующей обработкой данных на ЭВМ с использованием прикладных программ Kompas-3D, MS Excel и MS Word;

изложены элементы теории разработки регрессионного анализа с проверкой адекватности модели по критерию Фишера, статистической обработки экспериментальных данных и необходимой повторяемостью экспериментов для обоснования параметров и режимов работы измельчителя;

раскрыты существенные проявления теории, устанавливающие закономерности влияния частоты вращения подающего транспортера на равномерность подачи измельчаемого материала к рабочим органам измельчителя, числа оборотов основного вала с режущими ножами и относительной влажности исходного материала на производительность измельчителя;

изучены факторы, влияющие на равномерность подачи измельчаемого материала к рабочим органам измельчителя и его производительность, а также на энергоемкость процесса измельчения;

проведена модернизация существующих методов измельчения грубых толстостебельных кормов на примере разработанного измельчителя.

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

разработан и внедрен (указать степень внедрения) опытный образец измельчителя грубых толстостебельных кормов, апробированный в условиях К(Ф)Х «Апеков Алим Нарикович» (с.п. Анзорей, Лескенский район, КБР), К(Ф)Х «Инжижоков Заурби Муаедович» (с.п. Аргудан, Лескенский район, КБР);

определены перспективы практического использования разработанного измельчителя в технологическом процессе измельчения грубых толстостебельных кормов;

создана система практических рекомендаций по использованию разработанного измельчителя с учетом условий его работы в условиях крестьянских (фермерских) хозяйств;

представлены методические рекомендации по осуществлению процесса измельчения грубых толстостебельных кормов, направленные на обеспечение минимальных энергозатрат на процесс измельчения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены с использованием современных методов математической статистики, регрессионного анализа, теории планирования эксперимента, сертифицированного оборудования и приборов, обладающих требуемой точностью;

теория построена на известных, проверяемых данных, общепринятых научных подходах к решению научно-методологических, теоретических и практических задач в области измельчения материалов, прикладной математики;

идея базируется на обобщении передового опыта использования технологического процесса измельчения грубых толстостебельных кормов, цифрового анализа данных;

использованы сравнение авторских данных, полученных путем сбора и обработки экспериментальной информации по разработанным методикам с данными, полученными другими исследователями: В. П. Горячкина, В. А. Желиговского, О. Г. Ангилеева, Г. И. Бремера, В. Ю. Фролова, А. В. Бурмаги, А. Н. Глобина, А. Р. Демидова, В. Л. Кирпичева, Л. Б. Левинсона, Г. Г. Маслова, С. В. Мельникова, Н. Е. Резника, Н. С. Сергеева и др.;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами работ ученых в независимых литературных источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации: сертифицированное оборудование для проведения экспериментальных исследований, трехмерное моделирование и компьютерные технологии для анализа структурных изменений и оценки энергоемкости измельчения, а также стандартные и оригинальные методика сбора и обработки экспериментальных данных.

Личный вклад соискателя состоит: в постановке цели и задач исследования, в проведении теоретических и экспериментальных исследований, обосновании конструктивно-технологической схемы измельчителя, в разработке методики экспериментальной оценки влияния частоты вращения подающего транспортера на равномерность подачи измельчаемого материала к рабочим органам измельчителя, числа оборотов основного вала с режущими ножами и относительной влажности исходного материала на производительность измельчителя, в изготовлении лабораторного стенда и опытного образца измельчителя, в осуществлении обработки экспериментальных данных и их интерпретации, в расчете технико-экономической эффективности, в формулировке выводов и практических рекомендаций, в апробации результатов исследований, в подготовке основных публикаций по выполненной работе, во внедрении результатов в научный и производственный процесс.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Габачиев Д.Т. согласился и ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, привел собственные аргументации.

На заседании 05 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы, имеющей важное народно-

ПРОТОКОЛ № 1

заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом

35.2.015.02

от «05» декабря 2025 г.

Присутствовали:

Юхин Иван Александрович

Егошев Артур Мухамедович

Тазов Таймира Касановна

Слушали: о распределении обязанностей между членами счетной комиссии

Постановили:

- избрать председателем счетной комиссии

Юхина И.А.

- избрать секретарём счетной комиссии

Тазову Т.К.

Председатель счетной комиссии Т.К. / Юхин И.А. /

Секретарь счетной комиссии Т.К. / Тазову Т.К. /

Член счетной комиссии Т.К. / Егошев А.М. /

ПРОТОКОЛ № 2

заседания счетной комиссии, избранной диссертационным советом

35.2.015.02

от «05» декабря 2025 г.

Состав избранной комиссии:

Юсип Иван Александрович
Егоров Артур Мурсалиевич
Газов Тагирша Хасанович

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Габачиеву Джамалдину Тамирлановичу учёной степени кандидата технических наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 12 человек Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «11» июня 2024 г.

В состав диссертационного совета дополнительно введены 0 человек.

Присутствовало на заседании 9 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 8.

Роздано бюллетеней 9.

Осталось не розданных бюллетеней 3.

Оказалось в урне бюллетеней 9.

Результаты голосования по вопросу о присуждении учёной степени кандидата технических наук Габачиеву Джамалдину Тамирлановичу:

- за	<u>9</u>
- против	<u>нет</u>
- недействительных бюллетеней	<u>нет</u>

Председатель счетной комиссии И.А. Юсип

Секретарь счетной комиссии Тагирша Газов

Член счетной комиссии А.М. Егоров