

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Габачиева Джамалдина Тамирлановича на тему:  
«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)

В Кабардино-Балкарской Республике организованы более 3 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств, в том числе свыше 800 семейных животноводческих ферм, что позволило увеличить урожайность сельхозкультур и поголовье сельскохозяйственных животных. При этом семейные фермы и крестьянские (фермерские) хозяйства столкнулись с проблемой выбора машин, позволяющих измельчать грубые корма, при минимальных энергозатратах. В связи с этим разработка новой конструктивно-технологической схемы измельчителя для семейных ферм и крестьянских (фермерских) хозяйств, позволяющей измельчать толстостебельные грубые корма при минимальных энергозатратах, является актуальной.

Автором разработаны проведен конструктивно-технологический анализ измельчителей грубых толсто-стебельных кормов с обоснованием перспективного направления их совершенствования, разработана конструктивно-технологическая схема измельчителя, позволяющего измельчать грубые толстостебельные корма при минимальных энергетических затратах, проведены теоретические исследования рабочего процесса измельчителя грубых толстостебельных кормов и определены факторы, влияющие на производительность и энергоемкость измельчения, разработан и испытан опытный образец измельчителя грубых толстостебельных кормов, оптимизированы его конструктивно-режимные параметры по критерию энергоемкости.

Достоверность результатов исследований и выводов, базирующихся на большом объеме аналитических и экспериментальных исследований, не вызывает сомнений, так как, судя по автореферату, соискатель имеет достаточный практический опыт обработки и анализа результатов исследований.

По автореферату возникли некоторые вопросы.

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.

Несмотря на возникшие вопросы по содержанию автореферата, на которые требуются пояснения автора, поставленные в работе задачи решены, и результаты имеют научную и практическую значимость.

Представленная к защите кандидатская диссертация соответствует требованиям ВАК, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ 24 сентября 2013

г. № 842, а соискатель Габачиев Джамалдин Тамирланович, способный ставить широкие исследовательские задачи и выполнять их на высоком уровне, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Доктор технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой «Транспортно-энергетические  
средства и механизация АПК»  
ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный  
аграрный университет

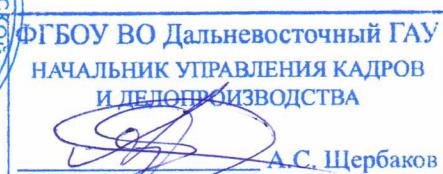
Бурмага Андрей Владимирович

«29» октября 2025 г.

Ф.И.О.	Бурмага Андрей Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2014 г.)
Ученое звание	Доцент
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой «Транспортно-энергетические средства и механизации АПК»
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	675005, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, учебный корпус №11
Контактные телефоны, E-mail	тел. +7 (4162) 99-51-79, E-mail: tesimapk@dalga.ru



Подпись, учёную степень, учёное звание и должность А.В. Бурмаги  
удостоверяю:



А.С. Щербаков