

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Тема Габачиева Д.Т. является достаточно актуальной. Ее тема связана с совершенствованием технологии измельчения грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств.

Задачами исследований являлись обоснование конструктивно-технологической схемы измельчителя, позволяющей измельчать грубые толстостебельные корма при минимальных энергетических затратах, а также оптимизация его параметров и режимов работы.

Решая поставленные задачи, автор проанализировал существующие конструкции измельчителей, обосновал перспективные направления их совершенствования.

Практическая значимость подтверждается полученными экспериментальными и производственными результатами.

Работа выполнена на высоком научном уровне. Получены аналитические зависимости, позволяющие установить: силы, действующие на измельчаемый материал; работу и мощность, затрачиваемые на процесс резания; производительность и степень измельчения грубых толстостебельных кормов; взаимосвязь между физико-механическими характеристиками грубых толстостебельных кормов и основными конструктивно-режимными параметрами измельчителя, а также пределы изменения этих параметров, оказывающие наибольшее влияние на энергоемкость измельчения.

Техническая новизна предложенного конструктивного решения подтверждена патентом РФ № 168572 на полезную модель. Основные положения диссертации опубликованы в 12 научных работах: 4 статьи в изданиях из перечня ВАК РФ; 1 патент РФ на полезную модель; 7 статей в прочих изданиях.

По автореферату необходимо отметить следующие замечания:

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.

Вместе с тем, указанные недостатки не снижают ценности диссертации.

В целом, исходя из автореферата, диссертационная работа «Параметры и режимы работы измельчителя грубых толстостебельных кормов для крестьянских (фермерских) хозяйств» по теоретическому уровню и практической реализации может быть определена как законченная, в которой изложены научно обоснованные технологические и технические разработки, имеющие существенное значение для экономики сельского хозяйства и страны

в целом. Работа соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 25.01.2024 г.), а ее автор, Габачиев Джамалдин Тамирланович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Н.В. Петров



Петров Николай Вадимович, доктор технических наук (4.3.1. «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, 2024 г.), доцент, профессор кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис», федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», 677000, РФ, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, д. 58.

Тел.: +7 (4112) 47-36-45.

E-mail: petnikvad1988@mail.ru

« 14 » 10 2025 г.

Подпись, учёную степень, учёное звание и должность Н.В. Петрова удостоверяю

