

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мамахай Анжелы Канвековны «Повышение эффективности использования измельчителя кормовой свеклы» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Наращивание производства сельскохозяйственной продукции остается перспективной задачей нашей страны. Решение задачи по повышению эффективности измельчения кормовой свеклы на основе применения надежного и высокопроизводительного измельчителя, обеспечивающего снижение материальных и трудовых затрат, потерь питательных веществ – актуально и имеет большое значение для сельскохозяйственного производства.

Разработана конструктивно-технологическая схема измельчителя кормов свеклы, который оборудован двумя камерами измельчения и позволяет измельчать различные виды и сорта кормовой свеклы на ломтики заданных размеров с сохранением клеточного сока.

Разработана программа и методика проведения экспериментальных исследований измельчения кормовой свеклы для КРС.

Рассчитаны значения комплексного критерия эффективности использования существующего и предложенного измельчителей кормовой свеклы, которые соответственно равны 9,45 и 159.

Предлагаемый измельчитель кормовой свеклы эффективнее существующего в 16,8 раз, годовой экономический эффект составляет 284575 руб., срок окупаемости данной конструкции измельчителя кормовой свеклы равен 0,31 года.

Замечание:

1. Необходимо пояснить, представленные результаты расчетов коэффициента вариации массы кормовой свеклы который составляет 42,11%.

Диссертационная работа Мамахай А.К. является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Мамахай Анжела Канвековна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01. – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Технические
системы и цифровой сервис»
ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ
26.05.2022г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

Мазанов
Мазанов Руслан Расулович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова».

367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 180. E-mail: mazanov.rus@mail.ru

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2006г.