

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамахай Анжелы Канвекновны на тему: «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

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку она направлена, в конечном итоге, на решение вопросов продовольственной безопасности страны.

Новизна выполненных соискателем исследований заключается в получении математической зависимости комплексного критерия эффективности использования измельчителя кормовой свеклы и усилия резания от геометрических и режимных параметров устройства; разработке конструктивно-технологической схемы измельчителя кормов свеклы. Новизна технического решения подтверждается двумя патентами Российской Федерации на изобретение.

Достоверность полученных результатов обеспечивается тем, что соискатель широко использует весь арсенал современных методов научных исследований. Поставленные в работе цели и задачи полностью выполнены, сделанные выводы и рекомендации достоверны, теоретически и экспериментально обоснованы. Методика экспериментальных исследований и применяемое приборное оборудование соответствует научному уровню решения поставленных задач.

Практическая значимость работы состоит в разработке конструкции измельчителя кормовой свеклы, позволяющего снизить удельные затраты на измельчение, а также повысить производительность измельчения и качество готового продукта. Результаты научных исследований внедрены на агропредприятиях Волгоградской области.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. На рисунке 4 (стр. 11) отсутствуют единицы измерения.
2. Из текста автореферата неясно, при каких уровнях варьирования факторов (угол шеврона, угол установки ножей к ножевой стенке, скорость ножевой стенки, высота волны ножа) были проведены экспериментальные исследования.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации. Она является законченным научным исследованием и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Россий-

ской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, а ее автор Мамахай Анжела Кан-
вековна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сель-
ского хозяйства.

Никитин Виктор Васильевич,

доктор технических наук

(05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), доцент,
заведующий кафедрой технического сервиса ФГБОУ ВО Брянского ГАУ

ЖМ

243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.
2А, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Телефон/факс: +7 (48341) 24-7-21

Официальный сайт: www.bgsha.com

E-mail: cit@bgsha.com

