

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БЕЛОЗЕРОВОЙ СВЕТЛАНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ «ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1.

Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса»

Исследования, проведенные Белозеровой С.В., направлены на решение задачи повышения урожайности зерновых культур за счет улучшения всхожести зернового материала и устойчивости к вредителям и болезням. Научные положения, выносимые на защиту, заключение, рекомендации производству, перспективы дальнейшей разработки темы, сформированные автором диссертации, достаточно обоснованы и достоверны, логически связаны с результатом проведенных исследований. Вклад автора в решение поставленных задач достаточно весом. Результаты проведенных исследований достаточно полно опубликованы в рецензируемых журналах, а новизна технических решений конструкции устройств подтверждается патентом РФ на изобретение. Имеется свидетельство о регистрации про граммы для ЭВМ.

По материалу автореферата можно сделать замечания:

1. Согласно стр.11 автореферата указано: «установлено, что применение псевдооживленного слоя позволяет *более плавно контролировать* текущую и критическую температуру нагрева семян». При этом требуется сделать соответствующее пояснение, что подразумевается под «*более плавным контролем*» и как он связан с «текущей и критической температурой нагрева семян». Критическую температуру устанавливают заранее и ее превышать нельзя. А при чем здесь ее контроль? В виду имеется наличие или отсутствия превышения верхней границы допустимого нагрева?;

2. Вызывает сомнение целесообразность рекомендации зазора выгрузного отверстия (мм) до сотых долей миллиметра, если в процессе изготовления установки или регулировки ее, в лучшем случае удастся обеспечить точность указанного расстояния по боковым краям выгрузного окна с точностью ± 1 мм.

Отмеченные замечания не снижают научную и практическую ценность выполненной работы и направлены на улучшение качества представления материала в дальнейших исследованиях.

На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертационная работа «Обоснование конструктивно-технологических параметров установки для обработки семенного материала злаковых культур в электромагнитном поле сверхвысокой частоты» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п.п. 9-14 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Белозерова Светлана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса» (технические науки).

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Технический сервис машин»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
«15» сентября 2025 г.

 / В.П. Терюшков /

Сведения о лице, предоставившем отзыв

Ф.И.О.: Терюшков Вячеслав Петрович (специальность: 05.20.01).

Организация: ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

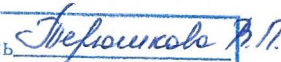
Адрес организации: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

телефон: (841-2) 62-83-54.

Электронная почта: penz_gau@mail.ru

Сайт: <http://pgau.ru>.



личную подпись 
подтверждаю
начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева

Вх. 30.09.2025 г.