

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головина Антона Дмитриевича: «Совершенствование технологического процесса хранения семян колосовых зерновых культур в регулируемой озоновоздушной среде», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку она направлена на решение вопросов продовольственной безопасности страны. В связи с этим совершенствование технологического процесса хранения семян колосовых зерновых культур в регулируемой озоновоздушной среде является актуальной научной задачей.

Новизна выполненных соискателем исследований заключается в установлении закономерности изменения очага распространения озоновоздушной смеси в зерновом слое с течением времени; разработке устройства для хранения семян колосовых зерновых культур с регулируемой озоновоздушной средой в межзерновом пространстве.

Достоверность полученных результатов обеспечивается тем, что соискатель широко использует весь арсенал современных методов научных исследований. Теоретические исследования базируются на надежном фундаменте результатов изучения объекта исследования. Поставленные в работе цели и задачи полностью выполнены, сделанные выводы и рекомендации достоверны, теоретически и экспериментально обоснованы.

Методика экспериментальных исследований и применяемое оборудование соответствует научному уровню решения поставленных задач. Новизна технических решений подтверждается двумя патентами РФ на полезные модели и четыре свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Практическая значимость работы состоит в разработке устройства для хранения семян колосовых зерновых культур с регулируемой озоновоздушной средой в межзерновом пространстве.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Количество выводов в диссертации превышает число поставленных задач. Чем это объясняется?

2. Коэффициенты регрессии в уравнениях 14 и 15 (стр. 15) имеют разное количество верных значащих цифр. Кроме того, указанные уравнения представлены без величины коэффициента детерминации, что затрудняет их оценку на адекватность.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости рассматриваемой диссертации. Она является законченным научным исследо-

ванием, выполненным на актуальную тему с использованием современного материала и на высоком уровне. Представленная к защите диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, а ее автор Головин Антон Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Никитин Виктор Васильевич,



доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), доцент, заведующий кафедрой «Технический сервис» ФГБОУ ВО Брянского ГАУ

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: bgsha@bgsha.com



Подпись Никитина В.В.
доцент
декан факультета
кафедры
О.В. Глушкова
18.12.2025