

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Совершенствование технологического процесса хранения семян колосовых зерновых культур в регулируемой озоновоздушной среде», представленной Головиным Антоном Дмитриевичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Задача сохранения посевных качеств посевного материала в период продолжительного хранения является актуальной. Совершенствование технологии хранения семян позволяет добиться снижения потерь, что способствует повышению экономической эффективности агропроизводства.

Диссертационная работа имеет научную новизну и практическую значимость. Результаты научно-исследовательской работы апробированы рядом организаций агропромышленного комплекса, что подтверждается актами внедрения в производство и учебный процесс.

Достоверность результатов исследований обеспечена применением современных методик, соответствующих текущему уровню развития науки. Основные положения исследований опубликованы в рецензируемых научных изданиях, доложены на международных конференциях и защищены патентами РФ.

Содержание автореферата всесторонне раскрывает основные результаты диссертационного исследования.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В открытых источниках приведена информация о токсичности и вреде озона для человека, кроме того, в диссертационной работе, в недостатках озонирования подробно описан вред для человека и животных, но в автореферате недостаточно акцентировано внимание на технике безопасности при работе с озоновоздушной смесью;

2. На графиках зависимости энергии прорастания и лабораторной всхожести от срока хранения и способа аэрации (рис. 11) срок хранения следовало бы указать в месяцах или сутках для лучшего восприятия динамики изменения показателей.

3. Из текста не ясно для какого срока хранения были определены зависимости энергии прорастания и лабораторной всхожести семян озимой пшеницы от дозы озонной обработки.

Отмеченные недостатки не могут оказать существенного влияния на положительное восприятие работы в целом. На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Совершенствование технологического процесса хранения семян колосовых зерновых культур в регулируемой озоновоздушной среде» посвящена актуальной теме и является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям пунктов 9-14 «Положения о присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Головин Антон Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Тарабрин Дмитрий Сергеевич,
кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), старший научный сотрудник лаборатории механизации защиты растений ФГБНУ «ВНИИЗР»

396030, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, 92, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», Телефон: +7 (47340) 5-32-95
Официальный сайт: www.vniizr.ru
e-mail: vniizr_direktor@mail.ru

12 января 2026 года


(подпись)

Тарабрин Дмитрий Сергеевич

М.П.

Подпись Тарабрина Д.С. заверяю

Специалист

12.01.2026



ду Трокофьева В.С.