

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Баскакова Ивана Васильевича о соискателе Пожидаеве Илье Алексеевиче, представившем диссертацию на тему: «Совершенствование технологического процесса озонной дезинсекции зерна» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

В современных условиях достижение продовольственной безопасности за счет собственного производства стало для России стратегическим приоритетом. Ключевая роль в этом процессе принадлежит зернопроизводству. Зерно не только является основой питания человека, но и служит важнейшим компонентом в формировании кормовой базы для животноводства. Процесс производства зерновых культур включает множество этапов, среди которых особое значение имеет организация правильного хранения урожая. Серьёзной проблемой при хранении зерновых запасов является угроза поражения амбарными вредителями. В процессе своей жизнедеятельности они не только уменьшают физический объём запасов, но и существенно ухудшают качественные показатели, выделяя токсины, что в последующем делает зерно непригодным для использования. Традиционно для борьбы с насекомыми применяются химические технологии обеззараживания, однако их использование сопряжено с негативными последствиями для здоровья человека и окружающей среды. В этой связи поиск альтернативных методов защиты зерна представляет собой перспективное направление научных исследований. Одним из эффективных решений данной проблемы являются озонные технологии обработки зерна. Озон, представляющий собой трехатомную модификацию кислорода, обладает выраженным антимикробным действием и может успешно применяться для дезинсекции зерновых масс. Важными преимуществами озонной обработки являются отсутствие вредных химических остатков, минимальное воздействие на окружающую среду и сохранение качества обрабатываемой сельскохозяйственной продукции. Таким образом, тема диссертации Пожидаева И.А. является актуальной.

Пожидаев Илья Алексеевич окончил агроинженерный факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ). В 2022 году получил диплом с отличием по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» с присвоением квалификации – бакалавр, а в 2024 году – с отличием по направлению 35.04.06 «Агроинженерия», квалификация – магистр. С 01.09.2024 г. обучается в очной аспирантуре в ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

И.А. Пожидаев работает в ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 2022 года. Трудовую деятельность начал в подразделении УНТЦ «Агротехнология», где не продолжительное время работал техником, а затем был переведен на должность инженера механика. С 2023 года по настоящее время занимает должность ведущего инженера на кафедре сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей. С 2025 года по совместительству работает ассистентом кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей. И.А. Пожидаев выполняет различные обязанности в масштабах структурного подразделения, факультета и университета.

Сфера научных интересов заключается в совершенствовании технологии дезинсекции зерна и исследовании режимов озонной обработки зерна при борьбе с амбарными вредителями, а также в моделировании процессов хранения зерна с применением озоновоздушной смеси. И.А. Пожидаев спроектировал устройство для хранения зерна и семян зерновых культур, защищенное патентом РФ на полезную модель, разработал и зарегистрировал в установленном порядке компьютерную программу для ЭВМ по обработке экспериментальных данных и определению режимов озонной дезинсекции зерна, внедрил результаты своих исследований в производственный и учебный процесс, а также участвовал в научных конференциях разного уровня. Наиболее

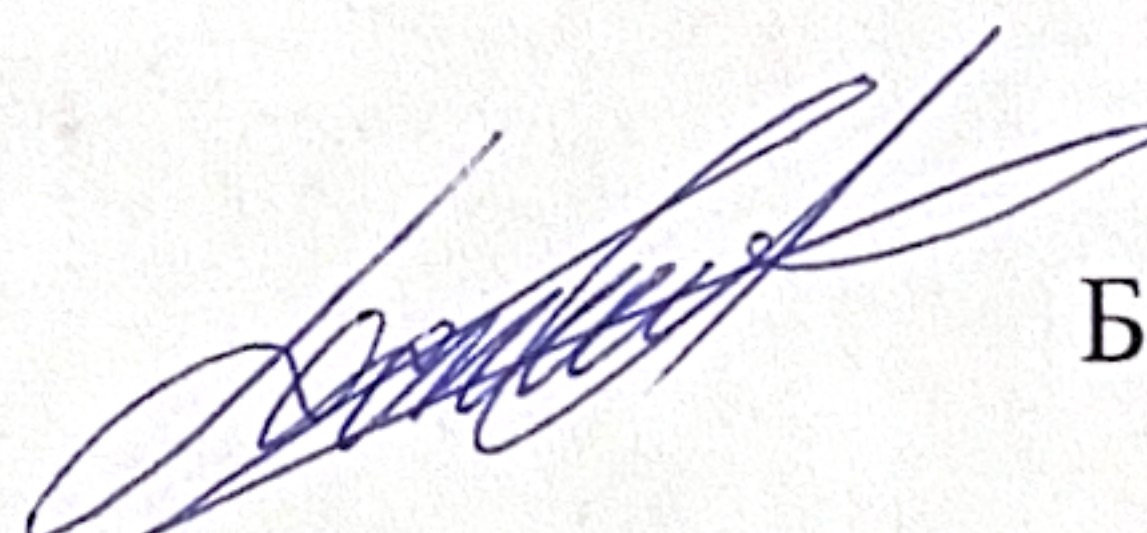
существенным результатом научной работы И.А. Пожидаева является подготовленная и представленная к защите кандидатская диссертация на актуальную тему.

За весь период трудовой деятельности И.А. Пожидаев опубликовано 18 научных работ, в том числе пять статей в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы материалы диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, два патента Российской Федерации на полезные модели и одно свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

За время своей трудовой деятельности на кафедре сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей И.А. Пожидаев приобрел достаточный опыт научной и педагогической работы, подготовил кандидатскую диссертацию, показал себя инициативным, самостоятельным учёным, способным решать поставленные задачи. Таким образом, он готов к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры сельскохозяйственных
машин, тракторов и автомобилей
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ



Баскаков И.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ). Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13. Телефоны: (473)224-39-39; 8-908-131-56-62. E-mail: vasich2@yandex.ru

06.10.2025 г.

