

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертации Страхова Владимира Юрьевича, выполненной на тему:

«Устройство ультрафиолетового облучения для обработки зерна перед проращиванием на витаминный корм» представленной

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Страхов Владимир Юрьевич, 1994 года рождения, в 2016 году окончил с отличием ФГБОУ ВО Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, в 2018 году с отличием окончил магистратуру по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, в 2021 году окончил аспирантуру ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». В 2023 году, для завершения диссертационной работы, был прикреплен соискателем в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на кафедру автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина.

Соискатель с 2020 года успешно совмещает научную работу с педагогической работой. На протяжении ряда лет занимается научными вопросами по применению ультрафиолетовых технологий для обработки зерна с использованием, как экспериментальных методов, так и прикладных программ для ЭВМ. Страхов Владимир Юрьевич добился значительных успехов в выполнении поставленных задач по данной тематике, что нашло своё воплощение в многочисленных научных статьях и в диссертационной работе. Хочется отметить квалифицированную подготовку соискателя, хорошие знания по теме исследования, грамотный подход к решению поставленных задач.

Изготовлена и опробирована установка ультрафиолетовой обработки зерна перед проращиванием на витаминный корм, производительностью 83 кг/ч. Результаты исследований отражены в 31 научной работе, 12 из которых опубликованы в научных изданиях, включённых в перечень ВАК РФ, 1 статья в научном издании, индексируемом в международной базе данных Scopus, получено 2 патента на изобретения, 3 патента на полезную модель и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационная работа направлена на решение научной задачи – разработки устройства для ультрафиолетовой обработки зерна перед проращиванием на витаминный

корм, обеспечивающей равномерность обработки слоя зерна и поточность процесса обработки.

Комплекс задач, решаемых в научной работе, несомненно, относится к диссертационным работам кандидатского уровня. Внедрение результатов исследований имеет существенное значение для агропредприятий, производящих витаминные добавки для животных на основе пророщенного зерна.

Страхов Владимир Юрьевич является лауреатом Всероссийского конкурса «Инженер года 2021» по версии «Инженерное искусство молодых», победителем Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, научная разработка соискателя была отмечена серебряной медалью на выставке «Золотая осень 2021».

За время работы над диссертацией Страхов Владимир Юрьевич зарекомендовал себя как высококвалифицированный научный работник, способный аргументировать и отстаивать свое мнение и самостоятельно решать актуальные научные задачи. Отношение к научным исследованиям отличалось корректностью, объективным подходом.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что научную работу «Устройство ультрафиолетового облучения для обработки зерна перед проращиванием на витаминный корм», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса, следует поддержать.

Научный руководитель:

**Сторчевой Владимир Федорович**, доктор технических наук, специальность ВАК РФ 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизации и роботизации технологических процессов им. академика И.Ф. Бородина» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Сторчевой Владимир Федорович

Адрес: 127550. г. Москва. Лиственничная аллея, д. 6 (учебный корпус № 24)

Тел.: 8(499) 976-16-51, доб. 252. 278

Электронная почта: v.storcheyov@rgau-msha.ru

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Контактные телефоны: (499) 976-0480; (499) 976-2050

Факс: (499) 976-0428

Адреса электронной почты: info@rgau-msha.ru

Официальный сайт: <https://www.timacad.ru>.

