

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертации, подготовленной соискателем ученой степени кандидата технических наук Рожкова Евгения Александровича на тему «Параметры и режимы работы оптико-электронной установки для сортировки семян пшеницы в селекционных центрах» по научной специальности 4.3.2. – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Рожков Евгений Александрович, 1994 года рождения, в 2017 году окончил ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», факультет энергетики, с присвоением степени магистра по направлению 35.04.06 "Агроинженерия (Элетротехнологии и электрооборудование)". В 2017 году поступил очно в аспирантуру, которую окончил в 2020 году по направлению 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», направленность «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве».

Рожков Евгений Александрович подготовил диссертационное исследование в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на кафедре физики. Выбор темы исследования был определен научными интересами соискателя, опытом его практической и научной работы на кафедре физики в период обучения на магистратуре и аспирантуре. За время работы над диссертацией соискатель проявил себя квалифицированным, добросовестным, ответственным исследователем, теоретически подготовленным специалистом, достаточно полно освоившим методологию и методику проведения научных исследований.

В период подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Рожков Е.А. публиковался в научных журналах и принимал участие в конференциях. Результаты своих исследований Рожков Е.А. представлял на расширенном заседании кафедры физики, докладывал на ежегодных научных конференциях КубГАУ (2017-2022 г.); на V Международной научно-практической конференции «Теоретический и практический потенциал современной науки» (2019 г., г. Таганрог), на Международной научно-практической конференции «Современная мировая экономика: проблемы и перспективы в эпоху развития цифровых технологий и биотехнологии» (2019 г., г. Москва), на X Международной научно-практической конференции «Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство» (2019 г., г. Казань); на XI Международной научно-практической конференции «Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство» (2019 г., г. Казань); на Всероссийской научно-практической конференции

«Фундаментальные основы научно-технической и технологической модернизации АПК» (2022 г., г. Ставрополь), на Ежегодной научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2022г. (КубГАУ, 2023). По теме диссертационного исследования получен патент РФ на изобретение.

В ходе проведения научного исследования Рожков Е.А. показал умение работать с научной литературой, анализировать и обобщать полученную информацию, используя фонды различных библиотек и электронные каталоги центральных библиотек, а также интернет-ресурсы. Это свидетельствует о том, что Евгений Александрович имеет широкую эрудицию и способность к аналитическому мышлению, может самостоятельно ставить новые актуальные вопросы, подбирать и разрабатывать методики, настойчиво и целеустремленно вести исследования по избранной тематике.

С 2020 года по данный момент работает на кафедре физики Кубанского ГАУ, зарекомендовал себя как ответственный и грамотный специалист, который имеет высокий уровень профессионализма и эффективно использует свои знания на практике и в педагогической деятельности.

Диссертация Рожкова Е.А. является законченной научно-исследовательской работой, актуальна, отличается новизной, несомненно, имеет научное и практическое значение, удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на специализированном Совете, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Научный руководитель:
доцент кафедры физики Кубанского ГАУ,
кандидат технических наук, доцент ВАК
по специальности 05.20.02 – Электротехнологии
и электрооборудование в сельском хозяйстве

Д.В. Лебедев

«19» 02 2024 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательной учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

e-mail: dm.lebedev@mail.ru

Тел. 8-909-445-85-66

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Рожкова Евгения Александровича по диссертации на тему «Параметры и режимы работы оптико-электронной установки для сортировки семян пшеницы в селекционных центрах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Фамилия, Имя, Отчество	Лебедев Дмитрий Васильевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 05.20.02 - Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
Наименование диссертации (докторской)	Параметры процесса распознавания семян люцерны в семенном материале высокоточным оптико-электронным способом
Ученое звание	Доцент
Место работы и занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», доцент кафедры физики
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю защищаемой диссертации	
<p>1. Лебедев Д. В. Отсортировка по цвету зараженных фузариозом и головней семян пшеницы в многокритериальном фотоэлектронном сепараторе / Д. В. Лебедев, Е. А. Рожков // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2019. – № 4(37). – С. 25-29.</p> <p>2. Лебедев Д. В. Применение электротехнологических оптико-электронных способов в хлебопекарном производстве для определения качества пшеничной муки и концентрации мучной пыли в воздухе / Д. В. Лебедев, Е. А. Рожков, В. А. Леонов, И. Д. Мальнев // АгроЭкоИнфо. – 2019. – № 4(38). – С. 35.</p> <p>3. Лебедев Д. В. Способы оптико-электронного анализа при сортировке семян сельскохозяйственных культур / Д. В. Лебедев, Е. А. Рожков, С. Н. Харченко // АгроЭкоИнфо. – 2019. – № 3(37). – С. 40.</p> <p>4. Лебедев Д. В. Оптико-электронная установка для подсчета семян сельскохозяйственных культур / Н. Н. Курзин, Д. В. Лебедев, Е. А. Рожков, В. А. Безверхий // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2020. – Т. 67, № 3(40). – С. 115-119. – DOI 10.22314/2658-4859-2020-67-3-115-119.</p> <p>5. Лебедев Д. В. Применение многофункциональных технологий оптико-электронного зрения для калибровки и анализа семян / Д. В. Лебедев, Е. А.</p>	

Рожков, Д. С. Абрамцов // Вестник Курганской ГСХА. – 2020. – № 2(34). – С. 67-74.

6. **Лебедев Д. В.** Разработка оптико-электронной установки для анализа и сортировки зерновой продукции / Д. В. Лебедев, Е. А. Рожков // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2021. – Т. 68, № 2(43). – С. 68-77. – DOI 10.22314/2658-4859-2021-68-2-68-77.

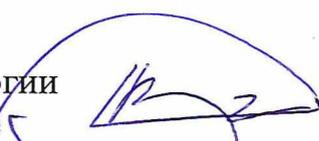
7. **Лебедев Д. В.** Зависимость качества изображения объекта от угла наклона камеры фотосепаратора / Д. В. Лебедев, Е. А. Рожков, Е. Е. Рудь // Сельский механизатор. – 2022. – № 1. – С. 28-29.

8. **Лебедев Д. В.** Параметры распознавания семян кукурузы по цвету оптико-электронным методом / Д. В. Лебедев, Н. Н. Курзин, Е. А. Рожков // Сельский механизатор. – 2022. – № 1. – С. 26-27.

9. **Пат. 2809855** Российская Федерация, МПК В07В 13/00 (2006.01), В07С 5/342 (2006.01) Оптико-электронное устройство для сортировки семян сельскохозяйственных культур / Е. А. Рожков, Д. В. Лебедев, В. А. Дробот, А. А. Гребенщикова, В. А. Лебедева, И. Д. Лебедев, В. Д. Лебедев; патентообладатель ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина". – №2023112856; заявлено 17.05.2023; опубликовано 19.12.2023.

Научный руководитель:

доцент кафедры физики Кубанского ГАУ,
кандидат технических наук, доцент ВАК
по специальности 05.20.02 – Электротехнологии
и электрооборудование в сельском хозяйстве

 Д.В. Лебедев

« 19 » 02 2024 г.




И.М. НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
О.А. АБДРАЗАКОВА