

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертации, подготовленной соискателем ученой степени кандидата технических наук Коломейцева Александра Эдуардовича на тему «Параметры и режимы работы мобильной ветро-солнечной электростанции малых фермерских хозяйств» по научной специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Коломейцев Александр Эдуардович, 1986 года рождения, в 2021 году окончил ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», факультет энергетике, с присвоением степени магистра по направлению 35.04.06 «Агроинженерия».

Коломейцев Александр Эдуардович подготовил диссертационное исследование в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на кафедре электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии (ЭТ и ВИЭ). Выбор темы исследования был определен научными интересами соискателя, опытом его практической и научной работы на кафедре ЭТ и ВИЭ в период обучения в магистратуре. За время работы над диссертацией соискатель проявил себя квалифицированным специалистом, достаточно полно освоившим методологию и методику проведения научных исследований.

Во время подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Коломейцев А.Э. публиковался в научных изданиях и принимал участие в научно-практических конференциях. Результаты своих исследований Коломейцев А.Э. представлял на расширенном заседании кафедры ЭТ и ВИЭ. Результаты исследований докладывались на 4 Всероссийских и 5 Международных научно-практических конференциях: II Национальная конференция «Научно-техническое обеспечение АПК России» (г. Краснодар, 2018 г.); II Международная НПК, МНИЦ «Наукосфера» (г. Смоленск, 2019 г.); Международная НПК «Новая наука» (г. Петрозаводск, 2019 г.); Всероссийская национальная конференция «Научное обеспечение АПК» (г. Краснодар, 2019 г.); III Национальная конференция «Аграрная наука» (г. Краснодар, 2019 г.); IV Международная НПК (г. Краснодар, 2019 г.); IV Национальная конференция (г. Краснодар, 2021 г.); V Международная НПК (г. Краснодар, 2021 г.); Международная НПК «Технологические инновации и научные открытия» (г. Уфа, 2021 г.).

В ходе проведения научного исследования Коломейцев А.Э. показал умение проводить анализ научно-технической литературы и делать правильные выводы по полученной информации. Отмечаю его широкую эрудицию и способность к аналитическому мышлению, может самостоятельно формировать цели, задачи и проводить исследования. Проявил настойчивость и целеустремленность во время решения поставленных задач.

С 2022 года участник специальной военной операции (СВО), в/ч 23626.

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


Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой электротехники, теплотехники
и возобновляемых источников энергии
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

О.В. Григораш

«19» 02 2024 г.

Подпись Григораш О.В.
завершено



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

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

e-mail: grigorasch61@mail.ru

Тел. 8-918-455-48-22

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Коломейцева Александра Эдуардовича по диссертации на тему «Параметры и режимы работы мобильной ветро-солнечной электростанции малых фермерских хозяйств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

| | |
|--|--|
| Фамилия, Имя, Отчество | Григораш Олег Владимирович |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация) | Доктор технических наук, 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве |
| Наименование диссертации (докторской) | Статические преобразователи электроэнергии систем автономного электроснабжения сельскохозяйственных потребителей |
| Ученое звание | Профессор |
| Место работы и занимаемая должность | ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой электротехники, теплотехники и возобновляемых источников |
| Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю защищаемой диссертации | |

1. **Grigorash O.V.** Uninterruptible power supply for renewable energy sources / Grigorash O.V., Popov A.Y., Vorobev E.V., Ivanovsky O.Y., Tuaeв A.S. // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – С. 012017.
2. **Grigorash O.V.** Modular aggregation functions performed by static inverters in autonomous power supply systems / Grigorash O.V., Popov A.Y., Uskov A.E., Denisenko E.A., Kvitko A.V. // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. С. 012018.
3. Ветроэнергетика: проблемы и направления развития / Григораш О.В., Воробьев Е.В., Ивановский О.Я., Ивановский О.Э. // Сельский механизатор. – 2020. – № 2. – С. 2–3.
4. **Григораш О.В.** Автономные системы электроснабжения на возобновляемых источниках / Григораш О.В., Туаев А.С., Коломейцев А.Э. // Сельский механизатор. – 2020. – № 7. – С. 28–29.
5. **Григораш О.В.** Электромагнитная совместимость функциональных элементов автономных систем электроснабжения / Григораш О.В., Коломейцев А.Э., Джибо С. // Сельский механизатор. – 2021. – № 1. – С. 32–33.

6. **Григораш О.В.** Системы бесперебойного электроснабжения на возобновляемых источниках / Григораш О.В., Коломейцев А.Э., Бойко Т.С. // Сельский механизатор. – 2022. – № 9. – С. 23–25.

7. **Григораш О.В.** Ветро-солнечные электростанции фермерских хозяйств / Григораш О.В., Денисенко Е.А., Грищенко Д.Н., Барышев П.М. // Техника и оборудование для села. – 2023. – № 3 (309). – С. 36–40.

8. **Григораш О.В.** Мобильные ветро-солнечные электростанции: состояние, перспективы и особенности проектирования / Григораш О.В., Денисенко Е.А., Грищенко Д.Н., Барышев П.М. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2023. – Т. 23. – № 1. – С. 48–55.

9. **Григораш О.В.** Возобновляемые источники электроэнергии: термины, определения, достоинства и недостатки / Григораш О.В., Степура Ю.П., Усков А.Е. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2021. – № 32. – С. 189.

10. **Григораш О.В.** Стабилизаторы напряжения малых ветроэнергетических установок / Григораш О.В., Оськин С.В., Денисенко Е.А. // Техника и оборудование для села. – 2023. – № 7 (313). – С. 39–43.

11. **Григораш О.В.** Способы оптимизации структурно-схемных решений ветро-солнечных электростанций / Григораш О.В., Оськин С.В., Денисенко Е.А., Харченко Д.П. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2023. – Т. 23. – № 3. – С. 34–40.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой электротехники, теплотехники
и возобновляемых источников энергии
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

«19» 02 2024 г.

О.В. Григораш

О.В. Григораш
Заведующий
Сам. начальника
студ. а. кадров
А.А.Едразаква

