

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Гришанова Евгения Валерьевича
на тему: «Система генерирования электрической энергии на базе солнечных
батарей и полупроводникового преобразователя»
по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	454080, Челябинская обл., Челябинск, проспект Ленина, 76
Web-сайт	https://www.susu.ru
Телефон	+7 (351) 267-99-00
Факс	+7 (351) 267-99-00
Адрес электронной почты	info@susu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Возмилов А.Г. Алгоритмы слежения за точкой максимальной мощности фотоэлектрических преобразователей / А.Г. Возмилов, С.А. Малюгин, А.А. Малюгина //Вестник ЧГАА. – 2014. – Т. 70. – С. 18–25.
2.	Маклаков А.С. Исследование векторной ШИМ с различными таблицами переключения силовых ключей трехуровневого преобразователя / А.С. Маклаков, А.А. Радионов //Электротехника: сетевой электронный научный журнал. – 2015. – Т. 2. – №. 1. – С. 30–37.
3.	Маклаков А.С. Энергоэффективное управление двунаправленным преобразователем частоты в составе электропривода ветрогенератора / А.С.

	Маклаков, А.А. Радионов //Электротехника: сетевой электронный научный журнал. – 2015. – Т. 2. – №. 4. – С. 21–26.
4.	Гасияров В.Р. Моделирование трехуровневого преобразователя частоты с фиксированной нейтралью при алгоритме ШИМ с удалением выделенных гармоник / В.Р. Гасияров, А.А. Радионов, А.С. Маклаков // Электротехнические системы и комплексы. – 2017. – №. 1 (34).– С. 4–9.
5.	Особенности эксплуатации электронных преобразователей в осветительных питающих сетях/ Е.В. Вставская , В.И. Константинов , О.В. Константинова , М.М. Пожидай //Полупроводниковая светотехника. – 2015. – Т. 1. – №. 33. – С. 50–52.
6.	Исследование проблемы электромагнитной совместимости высоковольтных преобразователей частоты с сетью / В.Н. Медведев, А.С. Карандаев, В.Р. Храмшин, Р.Р. Храмшин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. – 2014. – С. 209–217.
7.	Имитационная модель системы освещения на основе фотоэлектрического преобразователя и аккумуляторной батареи / А.С. Мартьянов, Е.С. Бодрова, А.Ю. Дюрягин, Д.В. Коробатов // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2016. – №. 23–24. – С. 21–33.
8.	Maklakov A.S. EMC evaluation of three level NPC converter based on space vector PWM / A.S. Maklakov, A.A. Radionov // Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (EIConRusNW), IEEE NW Russia 2015. –2015. – С. 236–240.
9.	Алгоритм пространственно-векторной модуляции трехуровневого преобразователя / А.С. Маклаков, Е.А. Маклакова, Е.В. Антонова, М.А. Демов // Актуальные вопросы энергетики. – 2016. – С. 100–106.
10.	Малюгина А. А. О жизненном цикле солнечных электростанций //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2017. – Т. 17. – №. 1.–С.88–91.
11.	Чупин А.С. Повышение энергетических и надежности показателей многоуровневых преобразователей частоты для объектов нефтегазового сектора / А.С. Чупин, М.А. Григорьева//Электротехника. – 2018. – №. 4. – С. 26–30.
12.	Брылина О. Г. Оценка качества передачи гармонического воздействия в многозонных преобразователях с двухтактной широтной частотно-широтной импульсной модуляцией //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2014. – Т. 14. – №. 1.– С. 48–53.
13.	Четошникова Л. М. и др. Система управления энергией в локальной электрической сети низкого напряжения / Л.М. Четошникова, Н.И.

	Смоленцев, С.А. Четошников, Д.В. Дегтярев //Ползуновский вестник. – 2015. – №. 1. – С. 103–107.
14.	Martyanov A.S. Research of IGBT-transistor in pulse switch / A.S. Martyanov, D.V. Korobatov, E.V. Solomin //Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), International Conference on. – IEEE, 2016. – С. 1–4.
15.	Maklakov A.S. Power factor correction and minimization THD in industrial grid via reversible medium voltage AC drives based on 3L-NPC AFE rectifiers / A.S. Maklakov, A.A. Radionov, V.R. Gasiyarov // Industrial Electronics Society, IECON 2016-42nd Annual Conference of the IEEE. – IEEE, 2016. – С. 2551–2556.

Ректор

Шестаков А. Л.



«28» 08 2018 г.