

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

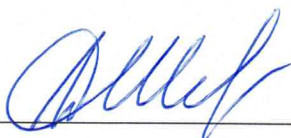
Рощупкина Георгия Вячеславовича, представившего диссертационную работу на тему: «Высокоэффективное зарядное устройство с функцией корректора коэффициента мощности для литий-ионных аккумуляторов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»

1	Фамилия, имя, отчество	Шевцов Даниил Андреевич
2	Год рождения, гражданство	1960 г., гражданин России
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специализации, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления сведений, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)», профессор каф. №310 «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, на момент предоставления сведений, занимаемая должность	
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathevatcs и т. д.	<p>7.1.1 Georgiy Roschupkin, Mikhail Novikov, Daniil Shevtsov. Analysis of PFC converters efficiency in low voltage power systems / Proceedings - 2019 International Ural Conference on Electrical Power Engineering, UralCon 2019 8877614, с. 295-300. IF-1.2</p> <p>7.1.2 Dmitry Dezhin, Roman Ilyasov, Konstantin Kovalev, Dmitry Shishov, Boris Zechikhin, Daniil Shevtsov. 12-phases magneto-electric direct drive turbo generator. / Proceedings of Conference: 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS). IF-0.45</p> <p>7.1.3 Daniil Shevtsov, Dmitry Shishov, Dmitry Sukhov. Self-oscillating transformer-based current transducer / Proceedings of Conference: 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS). 10.1109/ICOECS46375.2019.8949944. IF-0.45</p> <p>7.1.4 Daniil Shevtsov et al. Arc Fault Discharges Indication by Deviation from Regular Processes in The Loads of Aerial</p>

		<p>Vehicles Electrical Systems / IEEE, Published in: 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS), Date of Conference: 21-25 Oct. 2019, Date Added to IEEE Xplore: 06 January 2020. IF-0.45</p> <p>7.1.5. Daniil Shevtsov et al. Electric Motor Regulators Development with The Enhanced Quality Drivers / IEEE, Published in: 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS), Date of Conference: 21-25 Oct. 2019, Date Added to IEEE Xplore: 06 January 2020. IF-0.45</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых цитирования (РИНЦ)</p>	<p>7.2.1 Машуков Е.В., Ульященко Г.М., Шевцов Д.А., Куликовский К.В. Индикация последовательной аварийной дуги в авиационных системах постоянного тока с использованием вольтамперных характеристик нагрузок // Практическая силовая электроника. 2016. № 1 (61). С. 47-51. ИФ-0,414</p> <p>7.2.2 Шевцов Д.А., Полетаев А.С. Многофазные широтно-импульсные модуляторы для устройств с многоканальным принципом преобразования электроэнергии // Вестник Московского авиационного института. 2018. Т. 25. № 1. С. 180-189. ИФ-0,553</p> <p>7.2.3 Машуков Е.В., Ульященко Г.М., Шевцов Д.А. Проектирование коммутационно-защитной аппаратуры авиационных распределительных сетей // Практическая силовая электроника. 2018. № 4 (72). С. 25-29. ИФ-0,414</p> <p>7.2.4 Шевцов Д.А., Рощупкин Г.В., Новиков М.А. Спецификация и классификация силовых каскадов однофазных корректоров коэффициента мощности // Практическая силовая электроника. 2019. № 3 (75). С. 8-19. ИФ-0,414</p> <p>7.2.5 Сухов Д.В., Шевцов Д.А., Шишов Д.М., Сотников И.А. Принципы построения трансформаторных датчиков для измерения постоянных, переменных и импульсных токов // Электричество. 2019. № 9. С. 50-56. ИФ-0,414</p> <p>7.2.6 Рощупкин Г.В., Шевцов Д.А., Новиков М.А. Анализ энергоэффективности корректоров коэффициента мощности в автономных системах питания с широким диапазоном входного напряжения // Практическая силовая электроника. 2019. № 2 (74). С. 26-33. ИФ-0,414</p> <p>7.2.7 Шевцов Д.А., Аверин С.В., Машуков Е.В., Ульященко Г.М. Транзисторные импульсные регуляторы коллекторных электродвигателей постоянного тока // Практическая силовая электроника. 2019. № 2 (74). С. 40-45. ИФ-0,414</p> <p>7.2.8 Шевцов Д.А., Машуков Е.В., Ульященко Г.М. Транзисторные регуляторы бесколлекторных и асинхронных электродвигателей на основе управляемых трехфазных генераторов синусных напряжений // Практическая силовая электроника. 2019. № 3 (75). С. 47-52. ИФ-0,414</p>

		<p>7.2.9 Сухов Д.В., Шевцов Д.А., Шишов Д.М. Некоторые вопросы построения регуляторов электродвигателей в системах электроприводов механизации крыла ЛА // Практическая силовая электроника. 2019. № 1 (73). С. 37-39. ИФ–0,414</p> <p>7.2.10 Рощупкин Г. В., Шевцов Д. А., Калимуллин А. М. Алгоритмы управления однофазными корректорами коэффициента мощности // Практическая силовая электроника 2019, №4 (76), с. 40-49. ИФ–0,414</p> <p>7.2.11 Д.А. Шевцов, Е.М. Машуков, Г.М. Ульященко Схемы формирования низкоэнергетических траекторий переключения силовых транзисторов // Практическая силовая электроника 2020, №79, с. 28-37. ИФ–0,414</p> <p>7.2.12 Рощупкин Г. В., Шевцов Д. А., Калимуллин А. М. Методика расчёта дроссель-трансформатора для статических преобразователей // Практическая силовая электроника 2020, №77, с. 22-27. ИФ–0,414</p> <p>7.3.13 Д.А. Шевцов, Г.М. Ульященко, Е.В. Машуков Трёхфазные генераторы гармонического сигнала с управляемой частотой и амплитудой. Практическая силовая электроника 2020, №78, с. 17-21. ИФ–0,414</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	90
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>7.4.1 Analysis of PFC converters efficiency in low voltage power systems / International Ural Conference on Electrical Power Engineering, UralCon 2019</p> <p>7.4.2 Arc Fault Discharges Indication by Deviation from Regular Processes in The Loads of Aerial Vehicles Electrical Systems / International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS 2019). 22-25 October 2019, Ufa, Russia.</p> <p>7.4.3 Electric Motor Regulators Development with The Enhanced Quality Drivers / International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS 2019). 22-25 October 2019, Ufa, Russia.</p> <p>7.4.4 12-phases magneto-electric direct drive turbo generator / International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems (ICOECS 2019). 22-25 October 2019, Ufa, Russia.</p>

7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной специальности (выходные данные)	Машуков Е.В., Улященко Г.М., Шевцов Д.А. Устройства защиты авиационных электросетей от аварийных дуговых разрядов / М.: МАИ, 2016. 160 с. ISBN: 978-5-4316-0301-3
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	


 _____ Шевцов Д. А.

Сведения о Шевцове Д. А. подтверждаю.

Директор дирекции института №3

«Системы управления,

информатика и электроэнергетика»




 _____ Следков Ю. Г.