

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Притулкина Алексея Андреевича, представившего диссертационную работу на тему: «Способы и устройства ликвидации аварийных дуговых разрядов в авиационных сетях переменного тока» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»

1	Фамилия, имя, отчество	Машуков Евгений Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1937 г., гражданин России
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специализации, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.09.03 «Электрооборудование летательных аппаратов», 05.09.12 «Электрические и полупроводниковые преобразователи»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления сведений, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», 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.	7.1.1 Daniil Shevtsov, Yevgeniy Mashukov, Sergey Averin, Galina Ulyaschenko. 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
7.2	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	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 7.2.2 Машуков Е.В., Ульященко Г.М. Индикация последовательной аварийной дуги в авиационных системах постоянного тока с использованием характерных энергетических свойств нагрузок //

	библиографической базы данных научных публикаций российских ученых цитирования (РИНЦ)	<p>Практическая силовая электроника. 2017. №1 (65). С. 46-52. ИФ–0,414</p> <p>7.2.3 Машуков Е.В., Ульященко Г.М. Аналоговые и цифровые устройства индикации последовательной дуги в цепях с заданными нагрузками // Практическая силовая электроника. 2017. №4 (68). С. 48-56. ИФ–0,414</p> <p>7.2.4 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>7.2.5 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>7.2.6 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>7.2.5 Шевцов Д.А., Ульященко Г.М., Машуков Е.В. Трёхфазные генераторы гармонического сигнала с управляемой частотой и амплитудой. Практическая силовая электроника 2020, №2 (78), с. 17-21. ИФ–0,414</p> <p>7.2.6 Шевцов Д.А., Машуков Е.В., Ульященко Г.М. Схемы формирования низкоэнергетических траекторий переключения силовых транзисторов // Практическая силовая электроника 2020, №3 (79). С. 28-37. ИФ–0,414</p> <p>7.2.7 Притулкин А.А., Машуков Е.В. Особенности горения и методы обнаружения последовательного аварийного дугового разряда. Практическая силовая электроника 2022; №1 (85), с. 29-35. 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 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>7.4.2 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>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной специальности (выходные данные)	Машуков Е.В., Ульященко 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	

Е.В. Машуков

Машуков Е.В.

Сведения о Машукове Е.В. подтверждаю.

Директор дирекции института №3

«Системы управления,

информатика и электроэнергетика»



Ю. Г. Следков
Следков Ю. Г.