

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте на защите диссертации 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	Лукин Анатолий Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1948 г., гражданин России
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специализации, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.09.12 «Силовая электроника»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления сведений, занимаемая должность	Общество с ограниченной ответственностью «ММП-Ирбис»
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, Mathevatics и т. д.	
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	<p>7.2.1. Коротков С.М., Крючков В.В., Лукин А.В. Особенности разработки устройств светодиодного освещения // ПСЭ / Под ред. А.В.Лукина.—М.: ЗАО «ММП-Ирбис», 2017. Вып.67. С.33-37, 2018. Вып.68. С.37-42, Вып.69. С.29-33.</p> <p>7.2.2. Коротков С.М., Лукин А.В., Соловьев И.Н. Новинки электроники (по материалам сайта Power Pulse net) // ПСЭ / Под ред. А.В.Лукина.—М.: ЗАО «ММП-Ирбис», 2018. Вып.71. С.54-56.</p>

	доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых цитирования (РИНЦ)	7.2.3. Коротков С.М., Лукин А.В., Соловьев И.Н. Мощные выпрямители для систем бесперебойного электропитания постоянного тока // ПСЭ / Под ред. А.В.Лукина.—М.: ЗАО «ММП-Ирбис», 2018. Вып.72. С.21-24.
7.3	Общее число ссылок на публикации	
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной специальности (выходные данные)	
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	7.7.1. Патент РФ на изобрет. №2234791. Преобразователь постоянного напряжения в переменное. / Авт. изобрет.: М.Ю.Кастров, А.В.Лукин, А.А.Герасимов, Г.М.Мальшков. 7.7.2. Патент РФ на изобрет. №2307443. Преобразователь переменного напряжения в постоянное напряжение. / Авт. изобрет.: Д.В.Жикленков, М.Ю.Кастров, А.В.Лукин, В.В.Макаров, Г.М.Мальшков 7.7.3. Патент РФ на изобрет. №2380819. Прямоходовой конвертор. / Авт. изобрет.: М.Ю.Кастров, А.В.Лукин, Г.М.Мальшков

Лукин

Лукин А.В.

Сведения о Лукине А.В. подтверждаю
Гл. инженер ООО «ММП-Ирбис», к.т.н.

Кастров

Кастров М.Ю.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

1	Фамилия, имя, отчество	Сорокин Дмитрий Александрович
2	Год рождения, гражданство	03 июня 1992 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специализации, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»
4	Ученое звание	_____
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления сведений, занимаемая должность	ООО «Трансконвертер», начальник технологического отдела
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, на момент предоставления сведений, занимаемая должность	_____
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) Исследование влияния параметров системы управления на качество входного тока трехфазного корректора мощности / Д.А. Сорокин, С.И. Вольский, Я. Драгун // Электричество, №2, 2021, с.29-35.</p> <p>2) Бортовая система электроснабжения для электрических самолетов / С.И. Вольский, Н.В. Кузнецов, М.В. Юлдашев, Д.А. Сорокин, Р.В. Юлдашев // Вестник МЭИ, №2, 2021, – с.43-50.</p> <p>3) Сорокин Д.А. Математическая модель трехфазного корректора мощности с улучшенным коэффициентом полезного действия / Д.А. Сорокин, С.И. Вольский // Электричество, №5, 2019, – с.58-66.</p> <p>4) Power Supply System for Aircraft with Electric Traction / Kuznetsov N.V., Yuldashev M.V., Yuldashev R.V., Volskiy S.I., Sorokin D.A. // 2020 21st International Scientific Conference on Electric Power Engineering, EPE 2020</p>

		<p>5) AC/DC Converter for Aircraft Power Supply System / Kuznetsov N.V., Yuldashev M.V., Yuldashev R.V., Volskiy S.I., Sorokin D.A. // PSIM Asia 2021</p> <p>6) Power Factor Corrector for Bipolar Unbalanced Load and Assymetrical Three-Phase Power Supply/ D. Sorokin, S. Volskiy, Y. Skorokhod// PCIM Europe 2020</p> <p>7) Патент РФ на изобрет. № 2766558. Трехфазный преобразователь переменного тока в постоянный с повышенным коэффициентом мощности. / Авт. изобрет.: Вольский С.И., Сорокин Д.А., Ковалев К.Л., Кован Ю.И.</p>
--	--	---

Сорокин Дмитрий Александрович



Дата: 28.04.2023

Сведения о Сорокине Д.А. подтверждаю:

Генеральный директор ООО «Трансконвертер», д.т.н., профессор

Вольский Сергей Иосифович

