

Исх. № ПЭ-Исх512/2024 от 22.10.2024

Проректору по научной работе
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Московский авиационный
институт (национальный
исследовательский университет)»,
доктору технических наук,
доценту

Иванову Андрею Владимировичу

Уважаемый Андрей Владимирович!

Сообщаю Вам, что я, Рошчупкин Георгий Вячеславович, к.т.н., руководитель направления ИБП ООО "Парус электро", e-mail: g.roshchupkin@parus-electro.ru, тел.:7(915)071-40-78, ознакомился с диссертацией Подгузовой Марии Андреевны на тему: «Драйверы с трансформаторной гальванической развязкой для высоковольтных силовых транзисторных ключей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы» и согласен выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

В приложении к данному согласию на оппонирование диссертации (Сведения об официальном оппоненте), в соответствии с приказом Минобрнауки №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Подгузовой Марии Андреевны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Подтверждаю, что я не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы,

по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соискателем).

Я, Рощупкин Георгий Вячеславович, уведомлен о возможности заключения договора возможного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Рощупкин Георгий Вячеславович, даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, место работы, должность – в целях размещения в информационно-телекоммуникационной сети и в единой информационной системе;

- паспортные данные, ИНН, СНИЛС, банковские реквизиты – в случае заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации для проведения бухгалтерских операций и налоговых отчислений.

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

Приложение – Сведения об официальном оппоненте – 2 л.

 _____ Рощупкин Г.В.

Дата: 22.10.2024

Подпись Рощупкина Г. В. заверяю:

Генеральный директор ООО «Парус электро»

Жовнер М. С.




СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Подгузовой Марии Андреевны на тему: «Драйверы с трансформаторной гальванической развязкой для высоковольтных силовых транзисторных ключей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

1	Фамилия, имя, отчество	Рощупкин Георгий Вячеславович
2	Год рождения, гражданство	25 января 1994г., 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 «Парус электро», руководитель направления ИБП
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) Анализ энергоэффективности корректоров коэффициента мощности в автономных системах питания с широким диапазоном входного напряжения. Практическая силовая электроника. – М.: 2019, №2(74)// Рощупкин Г.В., Шевцов Д.А., Новиков М.А.</p> <p>2) Спецификация и классификация силовых каскадов однофазных корректоров коэффициента мощности. Практическая силовая электроника. – М.: 2019, №3(75)// Рощупкин Г.В., Шевцов Д.А., Новиков М.А.</p> <p>3) Алгоритмы управления однофазными корректорами коэффициента мощности. Практическая силовая электроника, 2019, №4(76)// Рощупкин Г.В., Шевцов Д.А., Калимуллин А.М.</p> <p>4) Методика расчета дроссель-трансформатора для статических преобразователей. Практическая силовая электроника. – М 2020.: №1(77)// Рощупкин Г.В., Шевцов Д.А., Калимуллин А.М.</p> <p>5) Формирователи траектории переключения для однофазного корректора коэффициента мощности.</p>

	<p>Практическая силовая электроника. – М.: 2020, №4(80)// Рощупкин Г.В.</p> <p>6) Методы симметрирования выходного напряжения однофазных двухполупериодных корректоров коэффициента мощности при несимметричной нагрузке. Практическая силовая электроника. – М.: 2020, №4(80)// Рощупкин Г.В.</p> <p>7) Повышение энергоэффективности однофазного корректора коэффициента мощности. Практическая силовая электроника. – М.: 2021, №2(82)// Рощупкин Г.В., Шевцов Д.А., Благинин Д.В.</p> <p>8) Построение активного выпрямителя в системе управления однофазного корректора коэффициента мощности с дросселем переменного тока. Практическая силовая электроника. – М.: 2022, №4(88)// Рощупкин Г.В., Рославцова Д.С, Ибрагимов Р.Р., Волонин М.С., Пенкин В.Т.</p> <p>9) Analysis of PFC converters efficiency in low voltage power systems. International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), 2019? Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-7281-1744-7.// 1. Georgiy Roschupkin, Mikhail Novikov, Daniil Shevtsov.</p> <p>10) Increasing efficiency of single-phase pfc by decreasing dynamic power dissipation in transistor. 4th international youth conference on radio electronics, electrical and power engineering, reepe 2022, DOI: 10.1109/REEPE53907.2022.9731409// Roschupkin G.V., Novikov M.A., Retyunsky A.A., Badrutdinov A.A., Fedorova M.I.</p>
--	---



Рощупкин Георгий Вячеславович

Дата: 22.10.2024

Подпись Рощупкина Г. В. заверяю:

Генеральный директор ООО «Парус электро»

Жовнер М. С.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ММП-Ирбис»

Общество с ограниченной
ответственностью

« М М П – И р б и с »

(ООО «ММП-ИРБИС»)

т.ф. (495) 927-10-16

(многоканальный)

E-mail: main@mmp-irbis.ru;

<http://www.mmp-irbis.ru>

Юр. адрес: ул. Золоторожский Вал,
д.11 стр. 26, Этаж 3, офис Б1/14, г.

Москва, 111033

Для почты: а/я 55, г. Москва, 109202

ОКПО 34804939, ОГРН

1187746990474,

ИНН/КПП 7722469891/772201001

от 22 октября 2024 г № 425

Проректору по научной работе

Московского авиационного института

(национального исследовательского
университета) МАИ,

Д.т.н., доценту

Иванову А.В.

МАИ, Волоколамское ш., д.4, г. Москва,
125993

Уважаемый г-н проректор!

Настоящим сообщаю о согласии Лукина Анатолия Владимировича, доктора технических наук, профессора по специальности «Силовая электроника», генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «ММП-Ирбис» быть официальным оппонентом по диссертации Подгузовой Марии Андреевны на тему «Драйверы с трансформаторной гальванической развязкой для высоковольтных силовых транзисторных ключей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы».

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых изданиях прилагаю.

Приложение: упомянутое по тексту на 1л.

Генеральный директор ООО «ММП-Ирбис»



Лукин А.В. Лукин

22.10.24

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

1. Лукин А.В., Малышев А.А. Исследование однофазного повышающего корректора коэффициента мощности с металлопленочным накопительным конденсатором уменьшенной емкости // ПСЭ / Под ред. А.В.Лукина. —М.: ООО «ММП-Ирбис», 2022. Вып.85. С.14-18.

2. Коротков С.М., Лукин А.В. Практический опыт перевода изделия ВМПС60 на отечественную элементную базу // ПСЭ / Под ред. А.В. Лукина. —М.: ООО «ММП-Ирбис», 2022. Вып.85. С.26-29.

3. Твердов И.В., Лукин А.В., Морозов А.Н. Трехфазные выпрямители с синусоидальной формой выходного тока // ПСЭ / Под ред. А.В. Лукина. —М.: ООО «ММП-Ирбис», 2022. Вып.86. С.3-7.

4. Лукин А.В., Шайхутдинов М.В. Ускоренные испытания на надёжность импульсных источников питания DC/DC серии СМВ6А // ПСЭ / Под ред. А.В. Лукина. —М.: ООО «ММП-Ирбис», 2022. Вып.87. С.26-33.

5. Крючков В.В., Лукин А.В., Мелешин Д.В. Как достичь желаемых результатов освоения студентами курса «Силовая электроника» // ПСЭ / Под ред. А.В. Лукина. —М.: ООО «ММП-Ирбис», 2024. Вып.95. С.49-55.