



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “ММП-Ирбис”

Общество с ограниченной ответственностью «ММП-Ирбис» (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,
эт. 3, пом. Б14/1, г. Москва, 111033

Для почты: а/я 55, г. Москва, 109202

ОКПО 34804939, ОГРН 1187746990474,
ИНН/КПП 7722469891/772201001

15.10.2025 № 403

На № _____ от _____

Проректору по научной работе
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)»
д.т.н., доценту
Иванову А.В.

Уважаемый Андрей Владимирович!

Сообщаю Вам, что Я, Лукин Анатолий Владимирович, д.т.н., профессор по специальности «Силовая электроника», генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «ММП-Ирбис», e-mail: lukin@mmp-irbis.ru, тел.: +7985768-26-15, ознакомился с диссертацией Алексеева Алексея Олеговича на тему: «Трехфазный корректор коэффициента мощности с двуполярным выходным напряжением для перспективных авиационных систем электроснабжения» 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, в соответствии с приказом Минобрнауки России №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Алексеева Алексея Олеговича 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 (соисполнителем).

Я, Лукин Анатолий Владимирович, уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Лукин Анатолий Владимирович, 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 сети Интернет и в ФИС ГНА;
- 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.

Лукин

Лукин А. В

Дата: 14.10.25

Подпись Лукина А. В удостоверяю

2н. инженер

(должность)



(подпись)

М.П.

Касиров М.Ю.

(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Алексеева Алексея Олеговича на тему: «Трехфазный корректор коэффициента мощности с двуполярным выходным напряжением для перспективных авиационных систем электроснабжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы»

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Фамилия, имя, отчество | Лукин Анатолий Владимирович |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1948 РФ |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | Д.т.н., 05.09.12 Силовая электроника |
| 4 | Ученое звание | Профессор |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | Общество с ограниченной ответственностью «ММП-Ирбис», генеральный директор |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных советах, занимаемая должность (при наличии) | Нет |
| 7 | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>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.</p> <p>Коротков С.М., Лукин А.В. Практический опыт перевода изделия ВМПС60 на отечественную элементную базу // ПСЭ / 2022. Вып.85. С.26-29.</p> <p>Твердов И.В., Лукин А.В., Морозов А.Н. Трехфазные выпрямители с синусоидальной формой выходного тока // ПСЭ /2022. Вып.86. С.3-7.</p> <p>Лукин А.В., Шайхутдинов М.В. Ускоренные испытания на надёжность импульсных источников питания DC/DC серии СМВ6А // ПСЭ /2022. Вып.87. С.26-33.</p> |



Лукин Анатолий Владимирович

Сведения о Лукине Анатолии Владимировиче подтверждаю
(Ф.И.О. оппонента)

2.к. инженер
(должность)



(Ф.И.О.)

Исх. №ПЭ-Исх1070/2025 от 10.10.2025

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, Рощупкин Георгий Вячеславович, к.т.н., руководитель направления ИБП Общества с ограниченной ответственностью «Парус электро», e-mail: g.roshchupkin@parus-electro.ru, тел.: +7(915)071-40-78, ознакомился с диссертацией Алексеева Алексея Олеговича на тему: «Трехфазный корректор коэффициента мощности с двуполярным выходным напряжением для перспективных авиационных систем электроснабжения» 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, в соответствии с приказом Минобрнауки России №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Алексеева Алексея Олеговича 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 (соисполнителем).

Я, Рощупкин Георгий Вячеславович, уведомлен о возможности заключения договора возмездного 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 сети Интернет и в ФИС ГНА;
- 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 – 2л.



Рощупкин Г. В

Дата: 10.10.2025

Подпись Рощупкина Г. В. удостоверяю

Заместитель технического директора
ООО «Парус электро»
(должность)



Зданевич Андрей Николаевич
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Алексеева Алексея Олеговича на тему: «Трехфазный корректор коэффициента мощности с двуполярным выходным напряжением для перспективных авиационных систем электроснабжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы»

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Фамилия, имя, отчество | Рошупкин Георгий Вячеславович |
| 2 | Год рождения, гражданство | 25 января 1994г., РФ |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | Кандидат технических наук, 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы» |
| 4 | Ученое звание | |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | ООО «Парус электро», руководитель направления ИБП |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных советах, занимаемая должность (при наличии) | |
| 7 | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1) Методика расчета дроссель-трансформатора для статических преобразователей. Практическая силовая электроника. – М 2020.: №1(77)// Рошупкин Г.В., Шевцов Д.А., Калимуллин А.М.</p> <p>2) Формирователи траектории переключения для однофазного корректора коэффициента мощности. Практическая силовая электроника. – М.: 2020, №4(80)// Рошупкин Г.В.</p> <p>3) Методы симметрирования выходного напряжения однофазных двухполупериодных корректоров коэффициента мощности при несимметричной нагрузке. Практическая силовая электроника. – М.: 2020, №4(80)// Рошупкин Г.В.</p> <p>4) Повышение энергоэффективности однофазного корректора коэффициента мощности. Практическая силовая электроника. – М.: 2021, №2(82)// Рошупкин Г.В., Шевцов Д.А., Благинин Д.В.</p> <p>5) Построение активного выпрямителя в системе управления однофазного корректора коэффициента мощности с дросселем переменного тока. Практическая силовая электроника. – М.: 2022, №4(88)// Рошупкин Г.В., Рославцова Д.С., Ибрагимов Р.Р., Волонин М.С., Пенкин В.Т.</p> |

6) Повышение энергоэффективности однофазных сетевых выпрямительных систем. Практическая силовая электроника. – М.: 2023, №2(90) // Волонин М.С., Ибрагимов Р.Р., Рославцова Д.С., Рощупкин Г.В.

7) Georgiy Roschupkin, Mikhail Novikov, Daniil Shevtsov.

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.



Рощупкин Георгий Вячеславович

Дата: 10.10.2025

Сведения о Рощупкине Георгии Вячеславовиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Заместитель технического директора
ООО «Парус электро»
(должность)

Зданевич Андрей Николаевич
(Ф.И.О.)

