



Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский
университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)
111250, г. Москва,
вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово,
ул. Красноказарменная, д.14, стр.1
Тел.: (495)362-75-60, факс: (495)362-89-38
E-mail: universe@mpei.ac.ru
https://mpei.ru

№ 1457/520
« 16 » 10 2015 г.

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

доктору технических наук, доценту

Иванову Андрею Владимировичу

125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4

Уважаемый Андрей Владимирович!

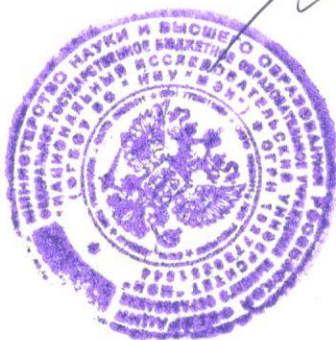
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» сообщает о своем согласии выступать в качестве ведущей организации по диссертации Алексеева Алексея Олеговича на тему «Трехфазный корректор коэффициента мощности с двуполярным выходным напряжением для перспективных авиационных систем электроснабжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы».

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Москва
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Рогалев Николай Дмитриевич, д.т.н., профессор
6	Полный почтовый адрес организации	111250, г. Москва, Красноказарменная улица, д.14

7	Веб-сайт	https://mpei.ru
8	Телефон	8 (495) 362-72-01
9	Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Воронин И.П., Воронин П.А., Крицкая Т.Б., Павлова М.С. <u>Резонансный ключ с переключением при нулевом напряжении</u>. Патент на полезную модель RU 224082 U1, 15.03.2024. Заявка от 28.11.2023. 2. Воронин И.П., Воронин П.А. <u>Схемотехнические и технологические способы улучшения технических характеристик силовых тиристорov. ЧАСТЬ II. Полевые тиристоры с внешним управлением</u>. Статья. // Электротехника. 2024. № 7. С. 21-25. 3. Воронин И.П., Воронин П.А., Лапин Е.С. <u>Сравнительные исследования параметров силовых сборок SIC МДП-Транзисторов на 1200 В/100 А</u>. Статья. // Практическая силовая электроника. 2024. № 1 (93). С. 32-35. 4. Воронин И.П., Воронин П.А. <u>Трехфазные инверторы напряжения с мягкой коммутацией на стороне постоянного тока</u>. Статья. // Электротехника. 2022. № 10. С. 36-39. 5. Воронин И.П., Воронин П.А., Кузин С.Ю. <u>Трехуровневый инвертор напряжения с мягкой коммутацией</u>. Статья // Практическая силовая электроника. 2022. № 3 (87). С. 22-25. 6. Воронин И.П., Воронин П.А., Розанов Ю.К. <u>Условие баланса энергии и расчет эквивалентного коэффициента заполнения в трехфазном инверторе напряжения с мягкой коммутацией</u>. Статья // Электротехника. 2021. № 7. С. 13-20. 7. Воронин И.П., Воронин П.А., Розанов Ю.К. <u>Согласование работы резонансных ключей преобразователя с классическими алгоритмами широтно-импульсной модуляции</u>. Статья // Электротехника. 2020. № 5. С. 52-59. 8. Воронин И.П., Воронин П.А., Серегин Д.А. <u>Исследование коммутационных процессов в ключевом блоке трехфазного инвертора</u>

	<u>напряжения в интегральном исполнении.</u> Статья // Практическая силовая электроника. 2020. № 1 (77). С. 38-44. 9. Воронин И.П., Воронин П.А. <u>Гибридный транзисторный ключ с внешним мол-управлением для применения в высокочастотных режимах.</u> Статья // Практическая силовая электроника. 2020. № 2 (78). С. 22-25. 10. Воронин П.А., Воронин И.П., Розанов Ю.К. <u>Топология мощного составного транзистора и его блокирующая способность при коммутации.</u> Статья // Электротехника. 2019. № 2. С. 2-9. 11. Воронин П.А., Воронин И.П., Духнич Е.М. <u>Особенности выключения мощного составного транзистора при работе на индуктивную нагрузку.</u> Статья // Вестник Московского энергетического института. 2019. № 2. С. 94-100.
--	--

Проректор по науке
и инновациям, д.т.н.



И.И. Комаров