



Минобрнауки России  
 Федеральное государственное  
 бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Национальный исследовательский  
 университет «МЭИ»  
 111250, Россия, Москва,  
 Красноказарменная ул., 14,  
 Тел.: (495) 362-75-60, факс: (495) 362-89-38  
 E-mail: universe@mpei.ac.ru  
 http://www.mpei.ru

№ 1107/520  
 «14» 08 2020 г.

Председателю совета по защите диссертаций  
 на соискание ученой степени кандидата наук,  
 на соискание ученой степени доктора наук  
Д 212.125.07

(шифр диссертационного совета)

на базе Федерального государственного бюджетного  
 образовательного учреждения высшего образования  
 «Московский авиационный институт  
 (национальный исследовательский университет)

(полное наименование организации)

д.т.н., профессору Пенкину Владимиру Тимофеевичу  
 (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О. председателя диссертационного совета)

**Уважаемый Владимир Тимофеевич!**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» сообщает о своем согласии выступать в качестве ведущей организации по диссертации Сорокина Дмитрия Александровича на тему «Разработка трехфазного преобразователя (Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

переменного тока в постоянный с коррекцией входного тока,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной (отрасль науки)

специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы».  
 (шифр и наименование научной специальности)

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	<a href="https://www.mpei.ru">https://www.mpei.ru</a>
8	Телефон	8 (499) 158-58-62
9	Адрес электронной почты	<a href="mailto:universe@mpei.ac.ru">universe@mpei.ac.ru</a>
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Г. С. Мыцык, Д. В. Горякин. Бесконтактная машинно-электронная генерирующая система на основе синхронной машины и активного выпрямителя. – Практическая силовая электроника, 2018, № 1 (69), С. 49–55. 2. Г. С. Мыцык. Об идеальном и вынужденном подходе к системному проектированию электротехнических комплексов автономных

- объектов. Практическая силовая – электроника, 2016, № 4 (64), С. 2–7.
3. С. Н. Бродников. Методический подход к определению параметров и технологии модернизации устройств силовой электроники. – Практическая силовая – электроника, 2016, № 3 (63), С. 2–7С. 2–7.
4. Д. О. Варламов, В. Г. Еременко, Д. М. Якунов. Моделирование устройства балансировки на повышающих DC/DC преобразователях для LiFePO4 аккумуляторной батареи. – Практическая силовая – электроника, 2016, № 3 (63), С. 16–20.
5. В. Г. Еременко, Д. О. Варламов, Нян Линн Аунг. Однофазный инвертор с интегрированным быстродействующим релейным и широтно-импульсным стабилизатором напряжения. – Практическая силовая – электроника, 2015, № 4 (60), С. 43–46.
6. С. Н. Бродников, К. А. Воронцов, Г. С. Мыцык. Трехфазный инвертор напряжения централизованного типа с промежуточным высокочастотным преобразованием. – Практическая силовая – электроника, 2015, № 3 (59), С. 4–11.
7. Хлаинг Мин У, Г.С. Мыцык. Сопоставительный анализ вариантов шестифазного вентильного генератора. – Практическая силовая – электроника, 2015, № 1 (57). С. 16–20
8. Ерёмко В. Г. Моделирование устройства балансировки напряжений с коммутирующим конденсатором на каждую пару последовательно соединенных литий-ионных аккумуляторов в программе PSpice / В. Г. Ерёмко, Д. О. Варламов, А. А. Лавриков // Практическая силовая электроника. – 2015. - №1 (57). – С. 41-45.
9. Мыцык Г.С., Хлаинг Мин У. Об эффективности использования трансфильтров и сглаживающих дросселей в структурах преобразователей с многоканальным преобразованием / Г.С. Мыцык, Мин У Хлаинг // Практическая силовая электроника. – 2015. – №7. – С 37-44.
10. Бродников С. Н. Трехфазный инвертор напряжения с промежуточным высокочастотным преобразованием централизованного типа / С.Н. Бродников, К.А. Воронцов, Г.С. Мыцык // Практическая силовая электроника. – 2015. – №59. – С. 4-11.
11. Мыцык Г.С., Хлаинг Мин У. О структурно-параметрической оптимизации импульсных регуляторов напряжения постоянного тока многоканального типа / Г.С. Мыцык, Мин У Хлаинг // Вестник МЭИ. – 2015. – №4. – С. 54-61.

		<p>12. Мыцык Г.С. Об особенностях определения КПД трехфазного мостового инвертора напряжения по мостовой схеме / Г.С. Мыцык // Практическая силовая электроника. – 2014. – №2 (54). – С. 41-45.</p> <p>13. Еременко В.Г. Устройство балансировки напряжений с коммутируемым конденсатором и его моделирование в программе PSpice / В.Г. Еременко, Д.О. Варламов // Практическая силовая электроника. – 2013. – №2. – С. 49-51.</p> <p>14. Мыцык Г.С. Некоторые результаты исследования полумостовой инверторной схемы / Г.С. Мыцык, А.В. Мирошниченко, Мин У Хлаинг // практическая силовая электроника. – 2013. – №2. – С. 6-12.</p>
--	--	---

Проректор по научной работе  
д.т.н., профессор



В.К. Драгунов