

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

(наименование организации (можно сокращенное))

дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации

по диссертации Осипова А.В. «Энергетически эффективные регулируемые резонансные преобразователи последовательных и последовательно-параллельных топологий» по специальности 05.09.12 – Силовая электроника

Сведения об организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Почтовый индекс, адрес организации	111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1.
Телефон	+7 495 362-70-01
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://mpei.ru
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Асташев Михаил Георгиевич
Должность	заведующий кафедрой
Структурное подразделение	кафедра «Промышленной электроники»
Степень, звание	д.т.н., доцент
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.09.12
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Панфилов, Д.И. Устройства силовой электроники для управления режимами работы и обеспечения качества электрической энергии в распределительных сетях / Д.И. Панфилов, К.А. Лунин, М.Г. Асташев, В.Н. Тульский // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2021. – №4 (67). – С. 106-112.
2	Кисляков, М.А. Управление матричным непосредственным преобразователем частоты вторичных источников электропитания автономных объектов / М.А. Кисляков, К.К. Крутиков, В.В. Рожков // Электричество. – 2021. – №7. – С. 41-50.
3	Хейн Зо Хтет. Регулирование выходного напряжения в многоуровневом однофазном инверторе напряжения с многоканальным преобразующим трактом / Хейн Зо Хтет, Мье Мин Тант, Г.С. Мыцык // Практическая силовая электроника. – 2021. – №3 (83). – С. 5-13.
4	Каземирова, Ю.К. Алгоритм ШИМ для выравнивания потерь между низковольтными ячейками многоуровневого преобразователя частоты / Ю.К. Каземирова, А.С. Анучин, Ф.Б. Гетьманенко, С.Э. Гришин, Д.И. Алямкин, А.В. Ковязин // Промышленная энергетика. – 2021. – №8. – С.27-36.
5	Мыцык, Г.С. Структурно-алгоритмический и параметрический синтез однофазных инверторов напряжения повышенной мощности / Г.С. Мыцык, З.Х. Хейн // Электричество. – 2021. №2.- С. 44-53.

6	Анучин, А.С. Моделирование переходных процессов в силовых преобразователях, питающихся от общего звена постоянного тока / А.С. Анучин, Г.Л. Демидова, Р. Стжелецки, М.С. Яковенко // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2020. – Т. 20, – № 1. С. 125-131.
7	7. Анучин, А.С. Силовой преобразователь с активным подавлением высших гармоник для систем электроснабжения летательных аппаратов / А.С. Анучин, В.И. Кульманов, Р. Стжелецки, Г.Л. Демидова // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2020. – Т. 63. – № 5. – С. 62-83.
8	Анучин, А.С. Система подчиненного регулирования с параллельной коррекцией по напряжению выхода понижающего преобразователя постоянного тока / А.С. Анучин, Е.О. Столяров, Д.М. Шпак, Д.К. Сурнин, Г.Л. Демидова, Ахмед Ричард // Известия СпбГТУ ЛЭТИ. – 2020. – №7. - С. 87-94.
9	Воронин, И.П. Согласование работы резонансных ключей преобразователя с классическими алгоритмами широтно-импульсной модуляции / И.П. Воронин, П.А. Воронин, Ю.К. Розанов // Электротехника. – 2020, – № 5. – С. 52-59.
10	Мыцык, Г.С. Синтез инверторов напряжения повышенной мощности для солнечных электростанций / Г.С. Мыцык, А.З. Тин, З.Х. Хейн, Д.С. Эрмиш // Новое в Российской электроэнергетике. – 2020. – №2. – С. 31-47.
11	Нестеренко, В.А. Аналитическое нахождение оптимального режима работы корректора коэффициента мощности при различной мощности нагрузки / Е.А. Нестеренко, М.А. Новиков, И.А. Ощурков // Практическая силовая электроника. – 2020. – № 4 (80).
12	Панфилов, Д.И. Полупроводниковое устройство регулирования напряжения под нагрузкой для силовых трансформаторов распределительных электрических сетей 10-0.4 кВ / Д.И. Панфилов, М.Г. Асташев, А.В. Горчаков // Вестник Московского энергетического института. – 2020. – № 6. – С. 82-90.
13	Пучков, П.А. Стабилизация напряжения сети при работе солнечного инвертора / П.А. Пучков, О.И. Осипов // Приводы и компоненты машин. – 2020. – № 1-2 (35). – С. 16-18.
14	Панфилов, Д.И. Способ управления режимом работы линии электропередачи и устройство для его реализации / Д.И. Панфилов., М.Г. Асташев, П.А. Рашитов // Оперативное управление в электроэнергетике: подготовка персонала и поддержание его квалификации. 2021. № 5. С. 46-51.
15	Асташев, М.Г. Полупроводниковые регуляторы-стабилизаторы напряжения для распределительных сетей / М.Г. Асташев, К.А. Лунин, Д.И. Панфилов, М.И. Петров, П.А. Рашитов // Электрические станции. 2021. № 2 (1075). С. 16-20.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»




(подпись)

Драгунов Виктор Карпович
(фамилия, имя, отчество)

«__» _____ 2022 г.

М.П.