

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Дякина Сергея Валерьевича «Повышение эффективности статического преобразователя в электроэнергетических системах с солнечными фотоэлектрическими установками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»

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»

Год образования: 1930 г.

Основные направления длительности:

- электрофизические проблемы в электроэнергетике, электротехнике и радиоэлектронике;
- высокоэффективное и экологически безопасное теплотехническое и электротехническое оборудование;
- электронные и электромеханические устройства и системы;
- робототехнические, мехатронные и гидромеханические системы и оборудование;
- повышение эффективности эксплуатации электротехнического оборудования и систем;
- оптимизация тепловых схем и режимов работы энергетического оборудования электростанций;
- повышение экономичности, надежности и устойчивости функционирования электроэнергетических систем;
- энерго- и ресурсосбережение в энергетике, промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве;
- нетрадиционные и возобновляемые источники энергии;
- энергоснабжение автономных объектов.

Ректор: Рогалев Николай Дмитриевич

Адрес организации: 111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица,
дом 14

Контактный телефон: (495) 362-70-01 (ректор), (495) 362-75-60 (справочная)

Адрес электронной почты: universe@mpei.ac.ru

Веб-сайт организации: www.mpei.ru

Основные публикации работников организации по теме диссертации:

1. Ерёменко В. Г. Моделирование устройства балансировки напряжений с коммутирующим конденсатором на каждую пару последовательно соединенных литий-ионных аккумуляторов в программе PSpace / В. Г. Ерёменко, Д. О. Варламов, А. А. Лавриков // Практическая силовая электроника. – 2015. - №1 (57). – С. 41-45.

2. Мыцык Г.С., Хлаинг Мин У. Об эффективности использовании трансфильтров и сглаживающих дросселей в структурах преобразователей с многоканальным преобразованием / Г.С. Мыцык, Мин У Хлаинг // Практическая силовая электроника. – 2015. – №7. – С 37-44.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. Горякин Д.В., Мыцык Г.С. Трехфазная мостовая инверторная схема в режиме компенсатора реактивной мощности / Д.В. Горякин, Г.С. Мыцык // Практическая силовая электроника. – 2012. – №1 (45). – С. 13-17.

9. Мыцык Г.С. Модификация упрощенной методики расчета Г-образного LC фильтра / Г.С. Мыцык, Мьинт Тхейн Пью, Мин У Хлаинг // Практическая силовая электроника. – 2012. – №1 (45). – С. 18-26.

10. Еременко В.Г. Моделирование системы электроснабжения космического аппарата с арсенид-галлиевой солнечной батареей / В.Г. Еременко, Н.Б. Жирнова, Линн Аунг Нян // Практическая силовая электроника. – 2012. – №1 (45). – С. 43-46.

11. Варламов Д.О. Оптимизация способа заряда литиевой аккумуляторной батареи / Д.О. Варламов, В.Г. Еременко, Р.Н. Чуксеев // Практическая силовая электроника. – 2012. – №1 (45). – С. 47-49.

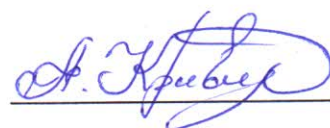
12. Берг В.Р. Модернизация трехфазного инвертора напряжения для системы резервного электропитания / В.Р. Берг, В.В. Михеев, А.А. Кудряшев, В.В. Якувлев // Практическая силовая электроника. – 2012. – №3 (47). – С. 47-51.

Председатель
диссертационного совета
Д212.125.07



Пенкин В.Т.

Врио ученого секретаря
диссертационного совета
Д212.125.07



Кривилев А.В.