

## **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертационной работе Каляя Валерия Алексеевича на тему «Система разработки высокооборотных авиационных синхронных генераторов с электромагнитным возбуждением», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты»

### **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 деятельности:**

- 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, надёжности 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. Русаков А. М., Сугробов А. М., Казимиров Е. О., Окунеева Н. А., Соломин А. Н. / Определение размеров полюсной системы индукторов синхронных генераторов с возбуждением от постоянных магнитов // Вестник МЭИ. – 2016. № 4. – С. 44-50.

2. Сугробов А. М., Русаков А. М., Соломин А. Н., Казимиров Е. О., Окунеева Н. А. / Определение реактивностей и кратности тока короткого замыкания синхронных электрических машин с возбуждением от постоянных магнитов // Вестник МЭИ. – 2016. № 2. – С. 65-69.

3. Сугробов А. М., Русаков А. М., Соломин А. Н., Казимиров Е. О., Окунеева Н. А. / Параметры и характеристики вентильных индукторных генераторов // Электричество. – 2016. № 3. – С. 33-37.

4. Сугробов А. М., Соломин А. Н., Окунеева Н. А., Русаков А. М. / Учёт влияния электромагнитных нагрузок на главные размеры индукторных генераторов с явно выраженным зубчатым строением статора и ротора при их проектировании // Электротехника. – 2016. № 3. – С. 12-17.

5. Сугробов А. М., Русаков А. М., Окунеева Н. А., Казимиров Е. О. / Алгоритм определения размеров постоянных магнитов применительно к системам возбуждения синхронных электрических генераторов // Электричество. – 2015. № 10. – С. 32-37.

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

7. 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.

8. Бродников С. Н. Трёхфазный 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.

9. 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.

10. Мыцык Г.С. Об особенностях определения КПД трёхфазного мостового инвертора напряжения по мостовой схеме / Г.С. Мыцык // Практическая силовая электроника. – 2014. – №2 (54). – С. 41-45.

11. Ерёменко В.Г. Устройство балансировки напряжений с коммутируемым конденсатором и его моделирование в программе PSpice / В.Г. Ерёменко, Д.О. Варламов // Практическая силовая электроника. – 2013. – №2. – С. 49-51.

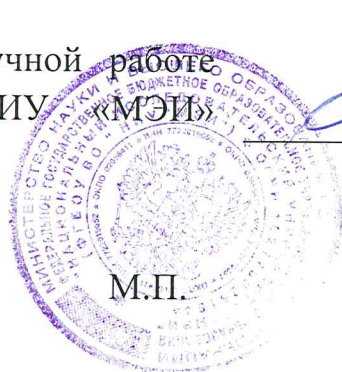
12. Мыцык Г.С. Некоторые результаты исследования полумостовой инверторной схемы / Г.С. Мыцык, А.В. Мирошниченко, Мин У Хлаинг // практическая силовая электроника. – 2013. – №2. – С. 6-12.

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

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

15. Берг В.Р. Модернизация трёхфазного 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.

Проректор на научной работе  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
д.т.н., профессор



/В.К. Драгунов/