

## **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертационной работе Ле Дык Тиеп на тему «Инверторы в режиме векторной широтно-импульсной модуляции для управления асинхронными двигателями», 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. 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 LiFePO<sub>4</sub> 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. Ерёменко В. Г. Моделирование устройства балансировки напряжений с коммутирующим конденсатором на каждую пару последовательно соединенных литий-ионных аккумуляторов в программе PSpice / В. Г. Ерёменко, Д. О. Варламов, А. А. Лавриков // Практическая силовая электроника. – 2015. – №1 (57). – С. 41-45.

9. 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.

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.

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.

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.

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.

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



/В.К. Драгунов/