

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Мисютина Романа Юрьевича на тему: «Автоматизированное конструирование авиационных генераторов с постоянными магнитами», представленной на соискание ученой степени кандидата 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:

- системы электроснабжения автономных объектов и источники вторичного электропитания;
- автоматизация исследований электромеханических и электротехнических систем с применением современных информационно-коммуникационных технологий;
- структурно-алгоритмический и параметрический синтез энерго- и ресурсосберегающих решений устройств силовой электроники с улучшенной электромагнитной совместимостью для машинно-вентильных и электронных энергетических систем автономных объектов;
- электромеханические системы на основе индукторных машин и синхронных машин с возбуждением от постоянных магнитов;
- высокоскоростные электротурбомашинны на основе синхронных электрических машин с возбуждением от постоянных магнитов на лепестковых газодинамических опорах;
- устройства силовой электроники для систем электроснабжения и электропривода;
- электромеханические системы на основе гистерезисных электрических машин и деформируемых структурно-композиционных наноструктурированных магнитных материалов и сплавов.

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: <http://www.mpei.ru>

Основные публикации работников организации по теме диссертации

1. Сугробов А.М., Русаков А.М. Проектирование электрических машин автономных объектов. Учебн. пособие для ВУЗов – М.: Издательский дом МЭИ, 2012. – 316 с.
2. Экспериментальное исследование высокоскоростного турбогенератора для автономной энергетической установки, работающей по органическому циклу Ренкина. / Румянцев М.Ю., Сигачев С.И., Зотов С.Н., Сизякин А.В., Поликарпов А.В.// Труды Второй Всероссийской научно-практической конференции «Повышение надежности эффективности эксплуатации электрических станций и энергетических систем» - ЭНЕРГО-2012 (Москва, 4-6 июня 2012 г.) – М.: Издательский дом МЭИ, 2012. с.387-390.
3. Применение высокоскоростных электротурбомашин малой мощности на летательных аппаратах. / Н.Е. Захарова, М.Ю. Румянцев, С.И. Сигачев, А.В. Сизякин //Материалы Всероссийской научно-технической конференции «X Научные чтения, посвященные памяти Н.Е. Жуковского» / Сборник докладов. – М.: Издательский дом Академии имени Н.Е. Жуковского, 2013. с.307-312.
4. С.Ю. Останин, П.С. Рудник. Совершенствование средств автоматизированного проектирования и исследования гистерезисных гироскопических электродвигателей и электроприводов // Доклады Третьей международной научно-технической конференции «Аэрокосмические технологии», посвященной 100-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея (Секция 1.3 «Проектирование аэрокосмических систем») (Российская Федерация, Реутов-Москва, 20-21 мая 2014 года). – М.: Совместное издание МГТУ имени Н.Э. Баумана и ОАО «ВПК «НПО машиностроения», издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана. Тираж 300 экз. ISBN 978-5-7038-3976-8. с. 177-186.

5. Останин С.Ю. Исследование структур построения систем электропитания и электропривода машин по производству химических и натуральных волокон и нитей. – Электропитание, 2013, №3. с. 90-99.

6. Сугробов А.М., Русаков А.М., Окунева Н.А., Казимиров Е.О. Алгоритм определения размеров редкоземельных постоянных магнитов применительно к системам возбуждения синхронных электрических генераторов. Ж-л Электричество №10 за 2015 г.

Председатель Диссертационного совета

Д 212.125.07, д.т.н.



Пенкин В.Т.

Ученый секретарь Диссертационного совета

Д 212.125.07, к.т.н.



Степанов В.С.