

## Сведения о ведущей организации

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

Место нахождения: г. Екатеринбург

Почтовый адрес: 620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Список публикаций работников Федерального государственного автономного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Дмитриевский В.А. Конечно-элементная модель электрической машины с переключением потока для исследования динамических режимов работы / В.А. Дмитриевский, В.А. Прахт, Ф.Н. Сарапулов В.А. Климарев. – Электротехника - № 3 - 2012, с. 7-13.
2. Казакбаев В.М. Математическое моделирование двухфазного вентильного реактивного двигателя в среде MATLAB с использованием Simulink и SimPowerSystems / В.М. Казакбаев, В.А. Прахт, В.А. Дмитриевский, А.А. Дмитриевский, Н.Р. Сафин. - Дистанционное и виртуальное обучение - № 6 - 2013, с. 41-53.
3. Safin N.R. Bearing fault diagnostic of induction motor by stator currents analysis based on Park's vectors approach / N.R. Safin, V.A. Pracht, V.A. Dmitrievskii - Applied Mechanics and Materials, Vol. 698, 2015, pp. 83-89.
- 4 Safin N.R. Diagnosis of bearing faults of induction motors by spectral analysis of stator currents / N.R. Safin, V.A. Pracht, V.A. Dmitrievskii, A.A. Dmitrievskii - Advanced Materials Research, Vol. 1070-1072, 2015, pp. 1187-1190.
5. Казакбаев В.М. Измерение активной мощности при импульсном питании электродвигателей / В.М. Казакбаев, Н.Р. Сафин, А.С. Поздеев, В.А. Прахт, В.А. Дмитриевский. - Промышленная энергетика - № 7 – 2015, с. 58-61.
6. Сафин Н.Р. Обзор методов мониторинга изоляции асинхронных двигателей, работающих от преобразователей частоты / Н.Р. Сафин, В.М. Казакбаев, В.А. Прахт, В.А. Дмитриевский. - Промышленная энергетика - № 7 – 2015, с. 54-57.

7. Сарапулов С.Ф. Особенности компенсации реактивной мощности линейного асинхронного двигателя / С.Ф. Сарапулов, Ф.Н. Сарапулов, И.Е. Родионов, П. Шымчак. Промышленная энергетика - № 10 – 2015, с. 47-49.
8. Dmitrievskii V. Development and experimental study of the high efficient synchronous reluctance motor / V. Dmitrievskii, V. Prakht, V. Kazakbaev, S. Oshurbekov, I. Sokolov - International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM), 2016, Capri, Italy, IEEE, 22-24 June 2016, pp. 407 – 412.
9. Гоман В. Линейные асинхронные двигатели транспортных и технологических машин. Моделирование тепловых процессов / В. Гоман, С. Иваницкий, Ф. Сарапулов.- LAMBERT Academic Publishing, - 2012 – 239 pp. ISBN 978-3-8473-4548-0.

Телефон: +7 (343) 374-38-84

Адрес электронной почты: [rector@urfu.ru](mailto:rector@urfu.ru).

Официальный сайт: <http://www.urfu.ru/>

Выбор ведущей организации обоснован тем, что она широко известна своими достижениями в области исследования и создания специальных электромеханических систем на основе асинхронных и вентильных синхронных двигателей (в том числе линейного движения). Ее сотрудники, обладая высоким научным потенциалом и существенным опытом, способны оценить научную и практическую значимость диссертации.