

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Старостиной Ярославы Константиновны
на тему «Разработка и исследование унифицированного трансформаторно-транзисторного
модуля для построения ряда энергосберегающих асинхронных электроприводов»
по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П.Огарева»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68
Web-сайт	http://www.mrsu.ru
Телефон	+7 (8342)24-37-32, 24-48-88, 47-29-13
Факс	+7 (8342) 472913
Адрес электронной почты	dep-general@adm.mrsu.ru dep-mail@adm.mrsu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Попова, В.А. Анализ ограничений по напряжению для асинхронного двигателя при улучшенном энергоэффективном алгоритме управления / В. А. Попова, А. А. Попов, И. В. Гуляев // Электротехника. – 2019. – № 1/19. – С. 24–28.
2. Байков, Д. В. Имитационное моделирование асинхронного электропривода, управляемого матричным преобразователем частоты / Д. В. Байков, И. В. Гуляев, А. П. Иншаков, Д. Ю. Теплухов // Электротехника. – 2019. – № 7/19. – С. 13–18.
3. Ильин, М. В. Определение собственных тепловых сопротивлений силовых транзисторов и диодов IGBT модуля на основе его трёхмерной модели / М. В. Ильин, Е. А. Вилков, И. В. Гуляев, Ф. Бриз Дель Бланко // Электротехника. – 2019. – № 7/19. – С. 19–23.
4. Попов, А. А. Энергоэффективное управление асинхронным двигателем: методы повышения его динамики / А. А. Попов, В. А. Попова, И. В. Гуляев, F. Briz Del Blanco // Электротехника. – 2019. – № 7/19. – С. 8–13.
5. Попов, А. А. Динамика полеориентированного управления по минимуму токов асинхронного двигателя / А. А. Попов, В. А. Попова, И. В. Гуляев // Электротехника. – 2019. – № 1/19. – С. 28–31.
6. Ильин, М. В. Тепловая модель IGBT модуля с учетом тепловых взаимосвязей между кристаллами / М. В. Ильин, Е. А. Вилков, И. В. Гуляев // Электротехника. – 2019. – № 1/19. – С. 8–12.
7. Капитонов, С.С. Оптимизация ёмкости защитных снабберных конденсаторов в силовом преобразователе электроэнергии / С. С. Капитонов, Н. Н. Беспалов, М. В. Ильин, И. В. Гуляев // Электротехника. – 2019. – № 1/19. – С. 19–23.
8. Бобров, М.А. Разработка бездатчиковой цифровой системы управления

- электроприводом на базе асинхронизированного вентильного двигателя / М. А. Бобров, И. С. Юшков, Г. М. Тутаев, И. В. Гуляев // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: ЭНЕРГЕТИКА. – 2017. – Т. 17. – № 3. – С. 95–101.
9. Садиков, Д. Г. Энергоэффективность высоковольтного электропривода компрессорных установок нефтегазового комплекса / Д. Г. Садиков, В. Г. Титов, Г. Б. Онищенко, И. В. Гуляев // Электротехника. – 2017. – № 6/17. – С. 12–16.
10. Ильин, М. В. Выбор силовых полупроводниковых приборов для параллельного соединения / М. В. Ильин, Н. Н. Беспалов, С. С. Капитонов, И. В. Гуляев // Электротехника. – 2017. – № 6/17. – С. 17–22.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет
им. Н. П. Огарева»,
доктор технических наук, профессор

Сенин Петр Васильевич

"20" января 2020 г.

