

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Чуприны Николая Валентиновича на тему «Система прямого управления моментом тягового синхронного двигателя локомотива с минимизацией тока обмотки статора», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Руководитель организации: Валинский Олег Сергеевич

Место нахождения: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9

Почтовый адрес: 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9

Телефон: +7 (812) 457-86-28; +7 (812) 310-42-03

E-mail: dou@pgups.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: www.pgups.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Колпахчян, П. Г. Расчет потерь в магнитопроводе высокооборотного вентильно-индукторного электрогенератора / П. Г. Колпахчян, Б. Н. Лобов, С. А. Пахомин [и др.] // Электротехника. – 2023. – № 6. – С. 47-53.

2. Зарифьян, А. А. Показатели качества потребления энергии в коллекторном и асинхронном тяговых приводах электровозов переменного тока / А. А. Зарифьян, А. М. Евстафьев // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 987-998.

3. Зарифьян, А. А. Расчетная методика определения потерь в асинхронном тяговом двигателе электровоза при изменяющейся нагрузке / А. А. Зарифьян, П. Г. Колпахчян // Бюллетень результатов научных исследований. – 2023. – № 2. – С. 81-91.

4. Зарифьян, А. А. Экспериментальное исследование энергетической эффективности асинхронного тягового привода электровозов при изменяющейся нагрузке / А. А. Зарифьян, П. Г. Колпахчян // Бюллетень результатов научных исследований. – 2023. – № 1. – С. 77-92.

5. Kolpakhchyan, P. Design Features of Traction Motors with Permanent Magnets on the Rotor for Mainline Electric Locomotives / P. Kolpakhchyan, A. Evstafev, V. Nikitin // International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia. – 2021. – Vol. 402-1. – Switzerland: Springer Nature Switzerland AG. – 2022. – P. 162-170.

6. Петрушин, А. Д. Оптимальное частотное управление асинхронными тяговыми электродвигателями электропоезда / А. Д. Петрушин, Т. С. Титова, В. В. Никитин, А. С. Мазнев // Электротехника. – 2021. – № 10. – С. 10-14

7. Евстафьев А. М., Совершенствование тягового подвижного состава на основе современных технологий энергосбережения / А. М. Евстафьев, Д. Е. Кирюшин, В. В. Никитин, О. Е. Пудовиков // Электротехника. – 2021. – № 2. – С. 2-6.

8. Валинский, О. С. Моделирование бортовых систем хранения энергии для гибридного тягового привода / О. С. Валинский, Т. С. Титова, В. В. Никитин, А. М. Евстафьев // Электротехника. – 2020. – № 10. – С. 14-18.

9. Евстафьев, А. М. Преобразователи энергии для тяговых гибридных силовых установок электрического транспорта / А. М. Евстафьев, В. В. Никитин, С. А. Теличенко // Электротехника. – 2020. – № 2. – С. 2-7.

10. Титова, Т. С. Использование двунаправленных преобразователей в тяговом приводе / Т. С. Титова, М. В. Евстафьева, М. Ю. Изварин // Электротехника. – 2020. – № 2. – С. 8-13.

11. Бурков, А. Т. Системы управления тяговым приводом современных локомотивов / А. Т. Бурков, О. С. Валинский, А. М. Евстафьев, А. С. Мазнев, А. В. Третьяков // Электротехника. – 2019. – № 10. – С. 33-36.

Председатель диссертационного
совета 40.2.002.11



М.П. Бадёр

Ученый секретарь диссертационного
совета 40.2.002.11



К.С. Субханвердиев