

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Петрова Тимура Игоревича
«Метод комплексной топологической оптимизации ротора синхронного электрического двигателя с постоянными магнитами», представленной на соискание учёной 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 «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «РГУПС»
Структурное подразделение	Кафедра: «Электрические машины и аппараты» ФГБОУ ВО «РГУПС»
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Почтовый индекс, адрес организации	344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2
Web-сайт	http://rgups.ru/
Телефон	8 (863) 255-32-83
Факс	8 (863) 255-32-83
Адрес электронной почты	up_del@rgups.ru

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

1. Соломин, В. А. Асинхронный двигатель с разомкнутым магнитопроводом для левитационного транспорта / В. А. Соломин, А. В. Соломин, А. А. Чехова // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 2(82). – С. 180-188.
2. High-Speed Induction Motor State Observer Based on an Extended Kalman Filter / P. G. Kolpakhchyan, A. E. Kochin, B. N. Lobov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). – 2020. – Vol. 1156 AISC. – P. 633-644.
3. Колпахчян, П. Г. Сравнение конструкций вентильно-индукторного двигателя привода электроверетена / П. Г. Колпахчян, Б. Н. Лобов, О. А. Перегудов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2020. – Т. 63. – № 6. – С. 15-20.
4. The rotor initial position determination of the hi-speed switch-reluctance electrical generator for the steam-microturbine / P. G. Kolpakhchyan, V. I. Parshukov, V. V. Kopitza [et al.] // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2020. – Vol. 554. – P. 628-638.
5. Колпахчян, П. Г. Определение параметров схемы замещения асинхронной электрической машины с массивным ротором / П. Г. Колпахчян, М. С. Подберезная, Д. В. Ольховатов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2019. – Т. 62. – № 5. – С. 31-36. – DOI 10.17213/0136-3360-2019-5-31-36.
6. Активное сопротивление вторичного элемента тягового линейного асинхронного двигателя с продольно-поперечным магнитным потоком / А. В. Соломин, В. А. Соломин, Л. Л. Замшина, Н. А. Трубицина // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2018. – № 2(70). – С. 143-147.

7. Колпахчян, П. Г. Особенности управления синхронными тяговыми двигателями с постоянными магнитами на роторе на электроподвижном составе / П. Г. Колпахчян, М. С. Подберезная, А. Р. Шайхиев // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2018. – № 2(70). – С. 132-137.

8. Бездатчиковое управление линейной вентильно-индукторной электрической машиной возвратно-поступательного действия / П. Г. Колпахчян, В. Г. Щербаков, А. Е. Кочин, А. Р. Шайхиев // Электротехника. – 2017. – № 6. – С. 48-54.

9. Kolpakhchyan, P. Systems approach to the analysis of electromechanical processes in the asynchronous traction drive of an electric locomotive / P. Kolpakhchyan, A. Zarifian, A. Andruschenko // Studies in Systems, Decision and Control. – 2017. – Vol. 87. – P. 67-134.

10. Mathematical simulation and parameter determination of regulation of a linear electrical reciprocating machine / P. G. Kolpakhchyan, A. R. Shaikhiiev, V. G. Shcherbakov, A. E. Kochin // Russian Electrical Engineering. – 2017. – Vol. 88. – No 5. – P. 259-264.

11. High speed generator for gas microturbine installations / P. G. Kolpakhchyan, A. R. Shaikhiiev, A. E. Kochin [et al.] // International Journal of Applied Engineering Research. – 2017. – Vol. 12. – No 23. – P. 13874-13878.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
университет путей сообщения»



А.Н. Гуда