

СОДЕРЖАНИЕ

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ЗАЩИТЫ

- Волков А.В., Волков В.А. Компенсация мощности искажений и реактивной мощности посредством активного фильтра с прогнозируемым релейным управлением 2
- Богаченко Д.Д., Овчаренко Н.И., Шитов Р.В. Быстродействующее измерительное преобразование промышленной частоты для автоматики электро-энергетических систем 11
- Карасев А.В., Пустыльный И.А. Аппаратно-программный комплекс тестирования цифровых систем управления 14

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

- Чучман Ю.И., Черепаньяк М.В., Максимович Д.С. Структурная и параметрическая оптимизация неперекрещивающихся обмоток исполнительных и измерительных электрических машин 17
- Богуславский И.З., Кришьянис М.В. Метод расчёта поверхностного эффекта в стержне клетки ротора с учётом изменения в нём температуры при пуске 24
- Захаренко А.Б., Дульцев А.А. Исследование теплового режима специального магнитоэлектрического двигателя 31
- Воронцов А.Г., Доан Ань Туан, Коськин Ю.П., Пронин М.В. Высокочастотные электромагнитные процессы в электрических машинах при широтно-импульсной модуляции напряжения 36

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТЫ

- Сандомирский С.Г. Анализ формул для расчёта центрального коэффициента размагничивания полых цилиндров из материала с высокой магнитной проницаемостью при намагничивании ортогонально образующей 45
- Желтов В.В. Аналитический расчёт электротехнических характеристик прямолинейных сверхпроводников: смешанное возбуждение при преобладающем воздействии источника питания 51

НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

- Годжелло А.Г., Дегтярь В.Г., Маслов С.И., Москаленко В.В., Филиков В.А. Новые аспекты подготовки специалистов электротехнического профиля 60
- Правила оформления статей, направляемых в журнал "Электротехника" 63

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- Ковчин Сергей Александрович 64
- Дацковский Лев Ханинович 65

CONTENS

SWITCHGEAR, CONTROL AND PROTECTION DEVICES

- Volkov A.V., Volkov V.A. Power distortion and reactive power compensation by means of active filter with predictable relay control // Electrotechnics 2
- Bogachenko D.D., Ovcharenko N.I., Shitov R.V. High-Speed measuring transformation of industrial frequency for automatics of electropower systems... 11
- Karasyov A.V., Pustyl'nyak I.A. Hardware-programme complex of the testing digital control systems 14

ELECTRIC MACHINES

- Chuchman Yu., I., Cherepanyak M.V., Maksimovich D.S. Structural and parametral optimization of noncrossing windings of executive and measuring electric machines 17
- Boguslawsky I.Z., Krishyanis M.V. Calculation method of skin effect in bar of cage rotor take into account there temperature variation during the start 24
- Zakharenko A.B., Dultsev A.A. Research of thermal regime of special magnetoelectric motor 31
- Vorontsov A.G., Doan An' Tuan, Kos'kin Yu. P., Pronin M.V. High-frequency electromagnetic processes in electric machines with pulse width modulation of voltage 36

RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Sandomirski S.G. Analysis of formulas for computation of central demagnetization coefficient for hollow cylinders of materials with high magnetic permeability at magnetization across to the generatrix 45
- Zhelto V.V. Analytical calculation of electric characteristics of rectilinear superconductors at the combined excitation at the dominance of the power source 51

SCIENTIFIC PROBLEMS OF PREPARATION SPECIALIST

- Godzhello A.G., Degtyari V.G., Maslov S.I., Moskalenko V.V., Filikov V.A. New aspects of preparation specialist in the field of electrical engineering of the profile 60
- Rules of the registration article, made for journal "Electrotechnika" 63

YUBILEES

- Kovchin Sergey Aleksandrovich 64
- Datskovskiy Lev Khaninovitch 65