

Известия высших учебных заведений

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 ГОДА

Периодичность журнала в 2019 г.: первое полугодие – 2 номера, второе полугодие – 3 номера

Учредитель – Министерство образования и науки Российской Федерации

Соучредитель – издатель – Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

2019. Т. 62. № 3

СОДЕРЖАНИЕ

Ткачев А.Н., Черноиван Д.Н. Наилучшее приближение потенциалов плоскопараллельного поля на множестве фундаментальных решений	5
Арутюнян Т.Р., Некрасов С.А. Расчет стационарного магнитного поля с учетом погрешности характеристики намагничивания	11
Савёлов Н.С., Лебедев И.С. Ускоренный анализ объединяемых электрических цепей в режиме переменного тока	18
Лачин В.И., Соломенцев К.Ю., Кильдияров А.В., Симхович Э.Л., Попов И.Н. Измерители сопротивления изоляции с расширенными функциональными возможностями	26
Гасияров В.Р. Способ повышения быстродействия системы управления электроприводами горизонтальной клетки прокатного стана в режиме лыжеобразования	33
Ким К.К., Иванов С.Н. Моделирование комбинированного электропривода	44
Ещин Е.К. Вариант снижения динамической нагруженности электромеханических систем скребковых конвейеров	51
Галкина О.Ю. Расчет области допустимого статизма синхронных генераторов гидроэлектростанции малой мощности с системой автоматического регулирования возбуждения с регуляторами пропорционального действия	58
Григорьев Н.П., Трофимович П.Н. Повышение эффективности работы системы тягового электропитания устройствами продольной компенсации	64
Богдан А.В., <u>Винников А.В.</u> , Надтока И.И., Осадчий П.В., Тропин В.В. Необходимость структурно-функциональных изменений в сельской низковольтной распределительной сети	69
Засыпкин А.С., Щуров А.Н. Практическая методика выбора очередности (приоритета) плавки гололёда на проводах линий электропередачи распределительных электрических сетей	80
Сидоров О.А., Филиппов В.М., Маркелова К.С. Методика и результаты оценки экологической безопасности эстакадного электрического транспорта	85
Скоба А.Н. Методы и модели решения задачи оптимального размещения информационных ресурсов по узлам распределённой системы обработки информации и их программная реализация	92