

СОДЕРЖАНИЕ

Федоров М.П. К вопросу об обеспечении энергетики России отечественным электро- техническим оборудованием	3
Федоров М.П. Искусственные возобновляемые источники энергии	6
Боронин В.Н., Бочаров Ю.Н., Коровкин Н.В., Кривошеев С.И., Лубков А.Н., Шишигин С.Л. Электромагнитные характеристики заземляющих устройств опор высоковольтных линий при измерениях импульсным методом	11
Богуславский И.З. Проблемы снижения дополнительных потерь в крупных машинах переменного тока при эксплуатации в сетях с нелинейными элементами	21
Важнов С.А., Калимов А.Г. Применение пространственных интегральных уравнений	

для расчета магнитного поля и потоков рассеяния трансформатора с шихтованным ферромагнитным сердечником	27
Евдокунии Г.А., Дмитриев М.В. Моделирование переходных процессов в электрической сети, содержащей трансформаторы при учете конфигурации их магнитной системы	37
Леонтьев А.И., Кавтарадзе Р.З., Шибанов А.В., Зеленцов А.А., Сергеев С.С. Влияние формы камеры на нестационарные процессы переноса и турбулентного сгорания в дизеле, конвертированном в газовый двигатель	49
Волков Э.П., Флейшман Л.С., Мальгинов В.А., Мальгинов А.В. Переходные процессы в токоограничивающем устройстве на основе ВТСП проводов второго поколения	64
Юферева Л.М., Лавров Ю.А. О тепловом поле многослойной пластины с внутренними источниками	77
Сизенцев Г.А., Сотников Б.И., Стойко С.Ф., Медведев Н.Г. Многоразовая окололунная транспортная система на компонентах ракетного топлива из лунных ресурсов	83
Сизенцев Г.А., Сотников Б.И. Концепция космической системы регулирования термического режима земной атмосферы.....	91
Грибков А.С., Евдокимов Р.А., Легостаев В.П., Лопота В.А., Максимов В.А., Островский В.Г., Сиянский В.В., Тугаенко В.Ю. Электроракетный транспортный аппарат для обеспечения больших грузопотоков в космосе	101
Грибков А.С. Технология и энергозатраты для космического производства металлических рабочих тел ракетных двигателей	112
Грибков А.С., Евдокимов Р.А., Сиянский В.В., Соколов Б.А., Тугаенко В.Ю. Перспективы использования беспроводной передачи электрической энергии в космических транспортных системах	118
Мендельбаум М.А., Сиянский В.В. Электромагнитные взаимодействия в термоэмиссионном электрогенерирующем элементе при изменении электрической нагрузки	124
Мендельбаум М.А., Сиянский В.В. Электромагнитное взаимодействие токонесящих электрогенерирующих сборок термоэмиссионного реактора-преобразователя.....	132
Аттетков А.В., Волков И.К., Тверская Е.С. Базовая модель процесса теплопереноса в экранированном полупространстве с термоактивной прокладкой.....	147
Саркисов Ашот Аракелович. К 85-летию со дня рождения	156
Васильев Юрий Сергеевич. К 80-летию со дня рождения.....	158