

СОДЕРЖАНИЕ

Беспалов В.Я., Вильданов К.Я., Забора И.Г., Чернов Р.О. Усовершенствованные конструкции торцевых асинхронных двигателей блочно-модульного типа для экстремальных сред	2
Хрисанов В.И., Дмитриев Б.Ф. Морская электроэнергетика с возобновляемыми энергоносителями. Часть 2: Аксиальные многополюсные синхронные генераторы с постоянными магнитами для ветряных и волновых офшорных электростанций.	6
Мартынов О.В., Петров С.В., Пискунов С.В., Шорохов А.В. Взрывозащищенные электродвигатели для подземных горных выработок	13
Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Вавилов В.Е. Сверхвысокооборотные электромеханические преобразователи энергии. Тенденции развития и перспективы использования	18
Каширских В.Г., Нестеровский А.В., Гаргаев А.Н., Нурмагамбетова Г.С. Косвенное определение температуры обмоток асинхронного двигателя для создания тепловой защиты.	23
Алиев И.И. Экспериментальное исследование резонансной однопроводной системы передачи электроэнергии	27
Ганнель Л.В. Особенности энергетических процессов электропривода с упругими связями при демпфировании колебаний.	30
Малафеев С.И., Новгородов А.А. Проектирование и реализация новых электроприводов и систем управления для карьерных экскаваторов	35
Лямец Ю.Я., Белянин А.А. Составляющие токов короткого замыкания в наблюдаемой электрической сети.	40
Искаков У.К., Брейдо И.В., Смагулова К.К. Моделирование режимов работы устройств релейной защиты в сетях с изолированной нейтралью	45
Гусенков А.В., Лебедев В.Д., Соколов А.М., Шадриков Т.Е. Выбор рабочего напряжения высоковольтной кабельной электропередачи повышенной частоты	50
Киница О.И., Сериков А.В., Суздорф В.И. Особенности работы НПЧ в однофазном машинно-вентильном источнике с модуляцией напряжения	56
Костылев А.В. Реализация векторной ШИМ в двухсекционном преобразователе частоты	62
Кузнецов А.В., Аргентова И.В. Математическая модель оценки снижения потерь мощности в сетевой организации при компенсации реактивной мощности в сети потребителя.	68
Шаманов В.И. Динамика асимметрии переменного тягового тока в рельсовых линиях на двухпутных перегонах	74
ФГУП ВЭИ 95 ЛЕТ	80