

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

- Малафеев С.И., Захаров А.В. Исследование потерь в асинхронном двигателе с частотным регулированием при переходных процессах..... 2
- Костырев М.Л., Джендубаев А-З.Р. Электрическая мощность серийного асинхронного двигателя при его использовании в качестве асинхронного генератора..... 6
- Андрианов М.В., Кругликов О.В., Родионов Р.В. Разработка и внедрение системы управления напряжением синхронных генераторов 10
- Беласел Моханд-Тахар, Беспалов В.Я. Волновые параметры и межвитковые перенапряжения в многовитковой вольтовой обмотке асинхронного двигателя, питаемого от ШИМ-преобразователя. 14
- Авилов В.Д., Попов Д.И. Коммутация в машинах постоянного тока с катящимся токосъёмом 18

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Гуслин Ю.П.** Коммутации тиристорov в схемах релейно-импульсного регулирования переменного напряжения..... 22
- Шевлюгин М.В. Энергосберегающие схемы тягового электроснабжения железных дорог на базе сверхпроводниковых индуктивных накопителей энергии..... 28
- Кошелев К.С., Пешков М.В. Выбор параметров статического компенсатора реактивной мощности типа СТАТКОМ 34
- Бродский Ю.А., Подаруев А.И., Пупынин В.Н., Шевлюгин М.В. Стационарная система аккумулирования энергии рекуперации электроподвижного состава метрополитена на базе ёмкостных накопителей энергии 38

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И ЗАЩИТЫ

- Минуллин Р.Г., Петрушенко Ю.Я., Фардиев И.Ш. Зондирование воздушных линий электропередачи локационным методом..... 42
- Манусов В.З., Михеев П.А. Математическая модель электромагнитного переходного процесса в электрической сети, содержащей сверхпроводниковый токоограничитель индуктивного типа..... 50

ЭЛЕКТРОПРИВОД

- Махмуд Бассам, Сафонов Ю.М. Формирование траектории движения промышленного робота на базе искусственной нейронной сети..... 57

КОНДЕНСАТОРЫ СИЛОВЫЕ

- Гунько В.И., Онищенко Л.И., Гребенников И.Ю., Дмитришин А.Я., Топоров С.О. Исследование влияния повышенных температур и давления на электрическую прочность полиметилсилоксановой жидкости ПМС-20 и касторового масла, насыщенных элегазом 59

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТЫ

- Придубков П.Я. О влиянии параметров массивного ферромагнитного тела на характеристики его магнитного поля 62