

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

О специальном воздействии на систему возбуждения автономно работающих генераторов при больших набросах нагрузки	2
Илюшин П.В., Гуревич Ю.Е.	
Влияние геомагнитной активности на мощность намагничивания силовых трансформаторов электрических сетей	8
Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Черненко А.Н.	
Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования аварий воздушных линий электропередачи в гололёдный период	15
Шилин А.Н., Шилин А.А., Дементьев С.С.	
Об истинных соотношениях в триадах векторов, используемых для описания электрических и магнитных полей	22
Чуев А.С.	
Расчёт напряжённости плоскомеридианного электрического поля на оси вращения как функции напряжённости аналогичного плоскопараллельного поля	28
Острайко В.Н.	
Защита с упреждающими функциями для трансформатора	31
Смирнов И. Н., Булычев А. В., Алюнов А. Н., Бабарушкин В.А.,	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Повышение надежности оборудования электрических подстанций тягового электроснабжения при работе в критических режимах	36
Луковенко А.С., Христинич Р.М.	
Максимальная величина ресурса потерь напряжения в сетях 6, 10 – 0,4 кВ и условия ее использования	41
Сомов И.Я., Калашникова О.В., Воловуев С.В.	

ОБОРУДОВАНИЕ

Устройство контроля и передачи на верхний уровень параметров цифровых трансформаторов тока на современных цифровых подстанциях	44
Галиев И.Т., Скрыдлов Е.И., Радин П.С., Мажурин Р.В.	

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ФИРМУ

Многоамперные модульные разъединители постоянного напряжения. ЗАО «ЗЭТО»	26
.....	
Современные подходы к проведению энергетических обследований предприятий. Техническая инспекция ЕЭС	50
.....	

ИНФОРМАЦИЯ 14, 21, 30, 40, 43

Журнал «ЭЛЕКТРО. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук