

СОДЕРЖАНИЕ

Каспаров Э.А. Функции автоматического регулирования возбуждения для подавления самовозбуждения синхронной машины с управляющей поперечной обмоткой на роторе	2
Шидловский А.К., Федий В.С. Регулируемые статические источники реактивной мощности	15
Владимиров Ю.Ф. О применении теории векторных пространств к расчету несимметричных режимов и анализу условий электропожаробезопасности в электроустановках до 1 кВ	21
Тарасов В.Н., Сизякин А.В. Способ регулирования степени возбуждения синхронного гистерезисного двигателя	26
Горшков К.С., Филаретов В.В. Реализация структурных схем электрических цепей на основе транскондуктивных усилителей	32
Антонов Ю.Ф. Решение задач синтеза в магнитостатике методом регуляризации	40
Коржов А.В., Сидоров А.И., Томашева Е.В. Влияние магнитного поля кабелей 6–10 кВ на их изоляцию	46

СООБЩЕНИЯ

Чэнь Вэй-сянь, Чэнь Хо. Новый способ гашения дуги однофазного короткого замыкания в сетях с изолированной нейтралью	54
Медведев В.Т., Большунов А.М., Бибин Е.А., Боков О.Ю., Филиппова И.Б., Жуков Ю.И., Хромов Н.П. Совершенствование защиты персонала от воздействия электрической дуги	57
Калганова С.Г., Архангельский Ю.С., Гришина Е.М. Рабочие камеры СВЧ электротехнологических установок для модификации полимерных материалов	60
Попов В.И. Повышение эффективности трехфазных однослойных обмоток электрических машин . . .	63
Курбасов А.С. Электрические машины с радиальным перемещением подвижной части	69

ХРОНИКА

Юргенсон Т.С. XII Международная конференция – «МКЭЭЭ-2008»	72
В Академии электротехнических наук.	74