

1994 г., □ 4

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

РУДАКОВ В.В. Срок службы конденсаторной
изоляции _____ 3

МАГАС Т.Е., РЯДИНСКИХ А.С. Некоторые вопросы теории статических и динамических
отрицательных
сопротивлений _____ 7

СЕРЕДЕНКО В.А. Изменение электросопротивления витка магнитодинамической
установки

при получении
сплавов _____ 11

САВОВ В.Н., БОГДАНОВ Е.С., ГЕОРГИЕВ Ж.Д. Анализ экранированной несимметрической

полосковой линии методом граничных элементов _____ 15

Преобразование параметров электрической энергии

БОРИСОВ Б.П., ЗУБ'ЮК Ю.П. Побудова високоефективних систем електротермий _____ 21

ПИВНЯК Г.Г., СЛЕСАРЕВ В.В. Моделирование вероятностных параметров системы

потребителей-регуляторов для условий угольных шахт _____ 24

ВОЛКОВ И.В., КРАВЕЦ И.Л. Моделирование индуктонов в вентильных цепях _____ 28

КИРИК В.В., ЛИПКОВСКИЙ К.А., ПАВЛОВ В.Б. Регулятор выпрямленного напряжения

с жидкометаллическим рабочим телом _____ 36

РУДЕНКОТ.В, ШЕВЧЕНКО П.Н., ЮРЧЕНКО Н.Н. Токораспределение в параллельном

соединении силовых транзисторов при
выключени_____ 39

АРТЕМЕНКО М.Е., ТАХЕР А.М. Синтез транзисторных преобразователей

напряжения с заданными
свойствами_____ 43

КОРЖАВИН О.А. Оценка устойчивости однотактного преобразователя напряжения с

обратным диодом и двухконтурной системой регулирования по току и
напряжению_____ 47

Электромеханическое преобразование энергии

ПОПОВИЧ Н.Г., ПЕРЕСАДА С.М., КРУТОНОГ М.Я. Новый алгоритм адаптивного
управления

асинхронным электроприводом по измеряемому
выходу_____ 54

Электроэнергетические системы и установки

СТОГНИЙ Б.С., КИРИЛЕНКО А.В. Интегрированные информационно-управляющие

системы электроэнергетических
объектов _____ 61

Электрические и магнитные измерения

АНДРИЕВСКИЙ Е.А, МАЗМАНЯН Р.О., СТЕБЛИН В.С. Импульсная намагничивающая

система с непосредственным питанием от сети переменного
тока _____ 67

БАРАБАНОВ В.А, БЕКБУДОВ Р.С. Применение адаптации для проектирования

малогабаритных систем позиционирования оптических
элементов _____ 69

ВОЛОШКО А.В., КОЦАРЬ О.В. Устранение влияния нестабильности частоты сети на

точность определения показателей качества электрической
энергии _____ 73