

1993 г., □ 1

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

БОДЗЯК К. Зональное регулирование мощности в индукционных нагревательных

установках _____
_____ 3

БОЛЮХ В. Ф. Электродинамическое взаимодействие криорезистивной обмотки

возбуждения с индуктивно связанным контуром _____
_____ 6

ЗАМИДРА А. И., ДЕМИДЕНКО С. К., РОМАШОВ Л. П. Теоретическое и экспериментальное

изучение магнитных систем с бессилово́й обмоткой _____
_____ 12

КИЛЬДИШЕВ А. В. Внешнее магнитное поле системы из ферромагнитного тела
и токонесущего контура _____
_____ 17

БАТЫГИН Ю. В. Проникновение поля сквозь тонкие листовые заготовки в
индукторных системах магнитоимпульсных установок _____
_____ 20

Преобразование параметров электрической энергии

БАКОВ Ю. В. Метод расчета на ЭВМ периодических режимов ферромагнитно-
полупроводниковых устройстве регулируемым самоподмагничиванием _____
_____ 26

Электромеханическое преобразование энергии

СЧАСТЛИВЫЙ Г. Г., ТИТКО А. И., СТАШКЕВИЧ В. И. Контроль и прогнозирование

нестационарного нагрева стержней обмотки статора турбогенераторов при

переменной нагрузке _____

31

ВДОВИН С. С., ЗИРКА С. Е. Трансформатор для преобразователя постоянного

напряжения _____

36

АФОНИН А. А., БЕЛЫЙ П. Н., ФУРСЕНКО С. Л. Исследование влияния реакции якоря в

линейных магнитоэлектрических двигателях с управляемым токовым слоем _____

39

ВЕРБОВОЙ П. Ф. Энергетические показатели и потери асинхронных двигателей

в динамических режимах работы _____

41

СЫСОЕВ В. С. Основные технологические особенности организации мелкосерийного

производства электродвигателей мощностью 300 — 600 Вт для бытовой электротехники

В

условиях действующего
производства _____ 45

ЛАЗАРЕВ В. И., ДУБИНИН Ю. А., СЕМУ СЕВА В. П., СОРОКА М. В. Осевые

колебания обмоток трансформаторов под общим прессующим кольцом _____
_____ 48

СТАВИНСКИЙ А. А. Асинхронные двигатели с внутренними короткозамыкающими

кольцамии секционированными магнитопроводами
ротора _____ 53

ПЕТУХОВ И. С. Расчет потерь в стали импульсного электромагнитного генератора _____
_____ 57

ПИГНАСТИЙ С. С. Анализ некоторых схем электромеханических компрессоров

магнитного потока с самовозбуждением _____
_____ 62

Электроэнергетические системы и установки

КУЗНЕЦОВ В. Г., ЛЫСЕНКО А. Т., ГРИГОРЬЕВ А. С. Минимизация установленной

мощности и оптимальное управление режимом симметрокомпенсирующих устройств _____
_____ 67

УДОД Е. И. Проблемы повышения эффективности ремонта электроустановок под

напряжением _____
_____ 72

ЧАБАН В. Й. Прискорений пошук вимушених періодичних режимів у задачах зі

струмопроводами _____
_____ 75

Научно-техническая информация

СЫСОЕВ В. С. Транспортер-накопитель обмоток _____
_____ 78

