

1991 г., □ 3

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

БОРИСОВ Б.П., ПИВОВАРОВ Л.В., ТАРАНУШЕНКО С.И., ТУРЧИН А.П., ТИХОНОВ А.П.

Электромагнитное устройство с осевым током _____
_____ 3

ВИШТАК П.А., ЗИНЧЕНКО Т.Р., РАЩЕПКИН А.П. Расчет электромагнитных полей

и тепловыделений в проводящих лентах при переменной величине воздушного зазора _____
_____ 9

ПОПОВ А.П., МЕЧКАЛО А.М., КУРАКИНА О.П. Численный расчет электродинамических

характеристик взрывомагнитного генератора на основе метода вторичных источников т

ока

—
14

ЛАВРОВ В.Я., КИРПАНЕВ А.В. Идентификация электромагнитного поля

в сферическом слое _____

_____ 20

ИСАЕВА Н.Л., ЛЫСАК Н.В. Расчет электромагнитного давления в жидких проводниках

—
25

БОБРОВ Ю.К. Электродинамика лидерного канала разряда _____

_____ 29

БЕЛЯЕВ В.К. Электрическое поле заряженного цилиндрического изолятора _____

_____ 32

КОЛЧАНОВ А.Я. Электромагнитный кондукционный подвес _____

_____ 41

Преобразование параметров электрической энергии

ДВОЙНЫХ Е.В. Трехступенной электромеханический преобразователь в системе

угловой стабилизации космического аппарата _____
_____ 46

ЧЕХЕТ Э.М., МИХАЛЬСКИЙ В.М., СОБОЛЕВ В.Н. Комбинированное управление
непосредственными преобразователями частоты для электропривода _____
_____ 52

ВОЛОШИН А.Я., СИБИРЦЕВ В.Г. Оптимизация дискретного синтеза напряжения
методом динамического программирования _____
_____ 57

ПЕНИН А.А. Геометрические свойства регулируемых преобразователей напряжения
при ограниченной мощности источника питания _____
_____ 61

Электромеханическое преобразование энергии

БИЛЫК П.Д., КРАВЧЕНКО А.Н., ТУПАЙЛО О.Р. Расчет токов включения тяговых

трансформаторов магистральных электровозов _____
_____ 66

ВИШНЕВСКИЙ Л.В. Тиристорные источники реактивного тока для возбуждения
асинхронного генератора _____
_____ 73

ЖУКОВСКАЯ Е.Б., ХЕРУНЦЕВ П.Э. Особенности моделирования асинхронных
электроприводов в режиме ползучей скорости _____
_____ 77

Электроэнергетические системы и установки

КУРЕННЫЙ Э.Г., ПУШНАЯ И.В., ПОГРЕБНЯК Н.Н., СУЛЕЙМАН ХАЛЕД, КЛИМЕНКО Л.
Е

Эффективность применения сдвоенных реакторов _____
_____ 83

НЕДЗЕЛЬСКИЙ И.С. Возможность отключения мощностей Чернобыльской,
Ровенской и Хмельницкой атомных электрических станций _____
_____ 87

РОГОЗА В.В., СОПЕЛЬ М.Ф., ДОВГОДЬКО Ю.Н., ДЬЯЧУК С.Я., СОРОЧИНСКИЙ В.В.,

ХОЛОДЕНКО Ю.Н. Аппаратное обеспечение информационно-диагностической системы

88

Электрические и магнитные измерения

МОНАСТЫРСКИЙ З.Я. Принципы построения инвариантных мостовых измерительных

устройств с импедансными датчиками

95

ГУРЬЯНОВ В.С., СУРДУ М.Н., САЛЮК В.П. Универсальные трансформаторные мосты

переменного тока для передачи размеров единиц параметров комплексного сопротивления_____ 10

3

Семинары, совещания, конференции

СТОГНИЙ Б.С., КИРИЛЕНКО А.В. Проблемы комплексной автоматизации

электроэнергетических систем на основе микропроцессорной техники

(I Всесоюзная научно-техническая конференция)

109

Научно-техническая информация

АКИНИН К.П., ВОЙТЕХ В.А., СТЯЖКИН В.П. Регулируемый электропривод на базе

асинхронного двигателя серии АИР или АХ

82

АНДРИЕВСКИЙ Е.А., ШЕВЕРДИН Г.П. Установка для создания импульсных магнитных полей

108