

1994 г., □ 5-6

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

ЗИНЧЕНКО Т.Р., РАЩЕПКИН А.П. Работа индуктора в режиме стабилизированного тока _____ 3

МИНАКОВ Э.А, МИХАЙЛОВ В.М. Продолжение потока с поверхности цилиндра по

заданной индукции магнитного поля _____ 6

Преобразование параметров электрической энергии

ПИВОВАРОВ Л.В., БОРИСОВ Б.П., МАСЛОВСКИЙ В.А Исследование способов коррекции

магнитного поля линейного
индуктора _____ 10

МОСТОВЯК И.В., МОСТОВЯК Д.И. Условия идеальности параметрических

многполюсников _____
_____ 15

ШИДЛОВСКАЯ Н.А. Высшие гармоники в электрических цепях синусоидального тока

с нелинейными активной нагрузкой и
индуктивностью _____ 18

Электромеханическое преобразование энергии

АФОНИН А.А, ГРЕБЕНИКОВ В.В. Электродинамические системы повышенного

быстродействия _____
_____ 23

АСАНБАЕВ В.Н., БАБЯК А.А, САРАТОВ ВА, СТРИХАРЧУК Д.К. Турбогенераторы
различных

типов в условиях теплоэлектростанций сахарных
заводов _____ 30

ЧАБАН В.Й. Принцип побудови модели параметричних чутливостей електричних машин

з масивним
ротором _____ 33

КЛЕПИКОВ В.Б., ГУЛЬ А.И. Многомерная параметрическая оптимизация трьохкратно

интегрирующих цифроаналоговых систем электропривода на максимум
добротности _____ 37

ШИНКАРЕНКО В.Ф. Направленный синтез структур электромеханических объектов

с бегущим полем на основе графических баз
данных _____ 41

ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н. Алгоритмы моделирования динамических процессов синхронных

машин на основе анализа электромагнитного
поля _____ 46

ПИСАНКО В.В., ОСАДЧИЙ В.В., АДЛЬФО МЕНДОСА ПЛАТА Автоматизация контроля

температуры расплавленного металла в электроплавильных агрегатах с использованием

дискретного электропривода и микропроцессорного управления
_____ 51

КУЧИНСКИЙ КА Распределение температурных полей в активной зоне массивных роторов

турбодвигателей мощностью 12500 кВт при
пуске _____ 54

НАУМОВ В.Ф. Гибридная система самовозбуждения для мощных генераторов _____ 59

СТОЛБОВ Б.М., БАЖАНОВА В.А Инерционные накопители энергии с совмещенными

функциями двигателя-генератора и
ротором-маховиком _____ 66

Электроэнергетические системы и установки

КЕНС ЮА, ЖУРАХШСЬКИЙ А.В. Усталый режим і конденсатори їх батарей 6—35 кВ при

внутрішніх пошкодженнях конденсаторів _____
_____ 72

ЛЕВИТСКИЙ В.Г. Автоматизация процедур решения числовых задач управления
и проектирования в энергетике _____ 78

САМОТИЙ В.В. Розрахунок ферромагнітного подвоювача частота методом математичного
моделювання _____
_____ 82

МОЛЬКОВ А.Н., ХМЕЛЕВСКИЙ Н.М., ОНАНКО А.Ф., ПОГОРЕЛЫЙ Л.Г.
Экспериментальное

исследование помех в канале релейной защиты ВЛ750 кВ при коротких
замыканиях _____ 85

Электрические и магнитные измерения

СЕБКО В.П., НГУЕН ХОАНГ НГИ, СИРЕНКО Н.Н., НГУЕН ЛАМ ДОНГ. Расчет параметров

проходного вихретокового преобразователя с плоской
пластиной _____ 89

ИЛЬЮХИН В.И. Локализация кратных константных неисправностей в сложных

магнитоизмерительных
системах _____ 93

Указатель статей за 994
г. _____ 97