

1996 р., □ □ 6

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БАРАНОВ М.И. Приближенные граничные условия для импульсного электромагнитного

поля на поверхности изотропных проводящих тел _____ 3

МОСТОВЯК И.В., НОВСКИЙ В.А. Эквивалентные схемы цепей с идеальными

четырёхполюсниками _____
_____ 11

ПИВОВАРОВ Л.В., ЛОМКО Н.А., ПУДОВКИНА З.Я. Электродинамический метод
удаления

газов из жидкостей и металлических
расплавов _____ 13

Перетворення параметрів електричної енергії

ПИВНЯК Г.Г., ВЫПАНАСЕНКО С.И. Режимы функционирования электроустановок

тока повышенной
частоты _____ 18

ФЕДИЙ В.С., СОБОЛЕВ В.Н. Анализ начальных условий в установившемся

режиме *RLC*-контура с реверсивным коммутатором в цепи
индуктивности _____ 22

ПУЗАКОВ А.В., РОМАНЕЦ Р.А., ХМЕЛЕВ А.Г. Алгоритм оптимального управления

понижающим стабилизатором напряжения с релейным регулятором и

многозвенным
фильтром _____ 26

ПЬЯНЫХ Б.Е., ЖИВОТОВСКИЙ С.А. Подавление низкочастотной модуляции

в непосредственных преобразователях с автоматизированной системой
управления _____ 32

ШИДЛОВСЬКА Н.А. Аналіз нелінійної ділянки кабельної лінії зв'язку _____
_____ 35

OLESCHUK V. Direct frequency representation of converter voltage parameters for
electric _____ 39

Електромеханічне перетворення енергії

ЛИЩЕНКО А.И., МАЗУРЕНКО Л.И., ЕЛИЗАРЕНКО И.М., ДЖУРА А.В. Вентильно-

емкостное возбуждение автономных асинхронных генераторов_____ 45

ВОЛКОВ А.В. Анализ пусковых режимов асинхронных электроприводов с инверторными преобразователями частоты_____ 49

ВИШТАК П.А., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Энергетические параметры

трехфазных цилиндрических индукторов_____ 55

КЛЕМЕНТЬЕВ А.В. Расчет ЭДС, взаимной и собственной индуктивностей обмоток

бесконтактного совмещенного генератора_____ 59

Електроенергетичні системи та установки

БАРАНОВ В.Л., БАРАНОВ Г.Л., КОМАРЕНКО Е.Ю. Системоаналоговое моделирование

электроэнергетических объектов путем решения на графах многокритериальных задач

дробно-линейного
программирования _____ 62

МУЗИЧЕНКО О.Д. Персональна та дольова відповідальність приймачів за погіршення

якості електричної енергії _____
_____ 67

ДЗВОНКОВСКИ А. Надежность силовых трансформаторов в промышленных

объектах с сезонным режимом
работы _____
73

ABSTRACTS _____
_____ 76

Показчик статей за 1996 рік _____
_____ 78

