

1998 р., № 3

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БОЕВ В.М. Расчет электромагнитного поля в двухслойном нелинейном пространстве _____ 3

ДИКМАРОВА Л.П. Расчет параметров электромагнитного поля подземного трубопровода для задач контроля коррозионной защиты _____ 10

БАРАНОВ М.И. Моделирование краевого эффекта при деформации металлической оболочки давлением сильного импульсного магнитного поля _____ 14

ДЕГТЯРЕВ В.В. Точечный магнитометрический метод определения дипольных магнитных моментов источников внешнего магнитного поля _____

19

ПРИЙМАК М.В. Лінійні випадкові поля з періодичним породжуючим полем _____
_____ 24

БАЛАКИРЕВ В.А., СИДЕЛЬНИКОВ Г.Л. Распространение электромагнитного импульса

вдоль направляющей импедансной плоскости _____
_____ 26

ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М. Особенности расчета электромагнитных параметров индукционных печей ____
30

РЕВЕРСИВНЫЙ СЧЕТЧИК амперчасов для стационарных и тяговых аккумуляторных
батарея _____ 32

Перетворення параметрів електричної енергії

ВОЛКОВ И.В., ПАВЛОВ В.Б., СКИДАНОВ В.М., ЮРЧЕНКО О.Н.

Концепция и средства контроля емкости аккумуляторных батарей _____
_____ 33

ШИДЛОВСЬКА Н.А., КРАВЧЕНКО О.П. Аналіз кола фотоелемент - нелінійне навантаження _____
36

ЩЕРБАК Я.В. Компенсация низькочастотних неканонічних гармонік тиристорного

випрямляча в замкнутій структурі _____
_____ 39

Електромеханічне перетворення енергії

АНТОНОВ А.Е. Определение угловых координат ротора двухкоординатной электрической

машины с помощью световых _____
полей _____ 43

ВЕРБОВОЙ А.П., ВЕРБОВОЙ П.Ф. Методы определения загрузки асинхронных

двигателей в производственных условиях _____
_____ 46

Електроенергетичні системи та установки

ШИДЛОВСЬКИЙ А.К., КУЗНЕЦОВ В.Г., ТУГАЙ Ю.І., ПОСТОЛАТІЙ В.М., ИОРСАК М.В.

Підвищення ефективності роботи електроенергетичних систем України та Молдови _____ 50

БУТКЕВИЧ А.Ф. Представление и синтез вычислительных знаний для решения задач

диспетчерского управления в
электроэнергетике _____
52

АВРАМЕНКО В.Н. О показателе и нормативе живучести электроэнергетической системы _____ 58

ГОГОЛЮК П.Ф., СЕГЕДА М.С. Математичне моделювання перехідних процесів електричних

мереж з вентильними елементами та динамічним навантаженням _____
60

ШЛЕПНЕВ С.В., ОЖЕРЕЛЬЕВ И.Д. Оптимизация работы феррогидродинамического

указателя тока короткого
замыкания _____

63

Електричні та магнітні вимірювання

ТАНКЕВИЧ Е.Н., ЯКОВЛЕВА И.В. Реализация цифрового способа измерения частоты

сетевого напряжения в средствах измерения характеристик электропотребления _____
_____ 65

ЛУПИКОВ В.С., ЗАЧЕПА Ю.А. Автоматическая компенсация сигнала помехонесущего

поля питающего кабеля при измерении магнитного момента
электрооборудования _____ 70

Дискусія

КИТАЕВ А.В. Причины спора по описанию поведения трансформатора _____
_____ 74

Хроніка

VTVAT ACADEMIYA, VTVAT PROFESORE! До сторіччя Національного технічного

університету України "Київський політехнічний інститут"

77