1997 р.,№ 5

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БАТЫГИН Ю.В., БОНДАРЕНКО А.Ю. Соотношение между касательными

составляющими векторов импульсного электромагнитного поля на поверхности

тонкостенного
проводника_____ 3

КУНАЕВ А.А. Моделирование трехмерного электромагнитного поля установки

ковш-печь с индукционным перемешиванием жидкой
стали_____ 5

ШИНКАРЕНКО В.Ф. Методы направленной генерации структур электромеханических

объектов с использованием топологических преобразований пространства
моделирования___ 10

Перетворення параметрів електричної енергії

ФЕДИЙ В.С. Накопление энергии в реактивных элементах последовательного

RLC-контура при питании от источника переменного
напряжения_____ 16

ПЬЯНЫХ Б.Е. Зонное регулирование в непосредственных преобразователях

с однократной
модуляцией_____ 22

ИСАКОВ В.Н., ВОЙТЕХ В.А., ИСАКОВ Г.В. Частотно-регулируемые асинхронные

электроприводы со стабилизацией тока в силовых
цепях_____ 27

ТЕРЕЩЕНКО Т.А. Решение разностных уравнений дискретных цепей с помощью

симметричного
преобразования_____ 31

Електромеханічне перетворення енергії

АФОНИН А.А., ГРЕБЕНИКОВ В.В., ЦЕЖНЕВСКИ П. Электромеханические системы

линейного движения с распределенным
коммутатором_____ 35

БОГОСЛАВСКИЙ Ю.М., ПРОКОФЬЕВ Ю.Л., ДО НГУЕН ХЫНГ. Имитационное

моделирование асинхронных режимов в станции, содержащей СТГ и АСТГ_____
_____ 42

ВОЙТЕНКО В.А. Применение экспериментальных амплитудно-частотных характеристик

для идентификации параметров двухмассового механического
объекта_____ 48

Електроенергетичні системи та установки

БАРАНОВ В.Л., БАРАНОВ Г.Л., КОМАРЕНКО Е.Ю. Системоаналоговое моделирование электроэнергетических объектов путем решения на графах многокритериальных

задач параметрического программирования_____ 53

ПЕРХАЧ В.С., ГУДИМ В.І., СКРИПНИК О.І., ГОРЯЧКО В.І., РОМАШКО С.М. Математична

модель динамічного електромагнітного кола у контурно-вузлових координатах_____ 58

Електричні та магнітні вимірювання

ТАНКЕВИЧ Є.М. Про стан та проблеми метрологічного забезпечення вимірювань

струму електроенергетичних об'єктів_____ 62

НОВИК А.И. Системы уравновешивания прецизионных быстродействующих

однопараметровых мостов переменного тока_____ 65

КОНОНЕНКО А.Г., КРОМПЛЯС Б.А., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д., СИДОРЧУК В.Е.

Высокоточный ультразвуковой расходомер жидкости с накладными датчиками_____ 70

СЕБКО В.П., СИРЕНКО Н.Н., ЧИНЬ ТХИ ТО ОАНЬ. Одночастотный двухпараметровый

контроль цилиндрических ферромагнитных изделий_____ 75

До 75-річчя академіка НАН України ФЕОДОСІЯ БОРИСОВИЧА ГРИНЕВИЧА_____
78

Abstracts_____ 78