

1999 р., № 3

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Индукционный нагрев движущейся полосы

токовыми
контурами _____
3

ПЕТУХОВ И.С., АРИСТОВ Ю.В. Расчет распределения тока и температуры в
шинопроводе

с дефектом на
границе _____ 9

БАРАНОВ М.И. Сравнение двух моделей для электротешювых расчетов цилиндрических

проводников при воздействии на них больших импульсных
токов _____ 14

РЕЗИНКИНА М.М. Численный расчет электрического поля закраины импульсного

конденсатора, содержащего неоднородную
изоляцию _____ 20

Перетворення параметрів електричної енергії

ИСАКОВ В.Н., ВОЙТЕХ В.А., ИСАКОВ Г.В. Пути повышения надежности
токово-частотных

электроприводов _____
_____ 24

ПЕРЕСАДА С.М. Обобщенная теория косвенного векторного управления асинхронным э
лектродвигателем. Часть

I
. Проблема векторного управления в асинхронном

электроприводе: краткий обзор и формулировка
проблемы _____ 27

ВОЛКОВ А.В. Квазивекторное управление частотно-регулируемым асинхронным
двигателем _____ 32 ВОЛКОВ И.В., ГУБАРЕВИЧ В.Н., СПИРИН В.М., САЛКО С.В.,
ДЕМИДЕНКО Э.В.

Тиристорный резонансный последовательный инвертор с контурами
смещения _____ 36

МОСТОВЯК И.В., ЖАРКИН А.Ф., САМКОВ А.В. Синтез параметрических цепей уравни-

вешивания системы трехфазных
напряжений _____ 39

Електроенергетичні системи та установки

КУЗНЕЦОВ В.Г., ШИДЛОВСКИЙ А.К., ГАШИМОВ А.М., ДМИТРИЕВ В.Е. Реакторы с

сердечником из нового композиционного
материала _____ 43

БУТКЕВИЧ А.Ф. Логико-структурный подход к диагностированию аварийных состояний

электрических
сетей _____ 47

КУРІННИЙ Е.Г., ПОГРІБНЯК Н.М. Інерційне енергетичне згладжування випадкових

електричних процесів _____
_____ 54

КИРИЛЕНКО В.М., ЧАН ВАН ТХАНЬ Интегральный метод определения тренда диагно-
стических
параметров _____
59

Електричні та магнітні вимірювання

КОНОНЕНКО А.Г., КРОМПЛЯС Б.А., МАСЮРЕНКО ЮА., НИЖЕНСКИЙ А.Д.,

ОРНАТСКИЙ И.А., СИДОРЧУК В.Е. Высокоточный фазовый лазерный измеритель

расстояний до диффузно-отражающих
поверхностей _____ 66

КОНДРАТОВ В.Т., СКРИПНИК Ю.А. Коррекция погрешностей измерения расстояния

оптическим методом направленных
воздействий _____ 70

СУРДУ М.Н., ЛАМЕКО А.Л., НАЗАРЕНКО Л.А., МИХАЛЬ А.А., ШВЕЦ Т.В. Оптимизация
калибровки платиновых эталонных интерполяторов
температуры _____ 75