

2002 □ р., □ 4

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ЩЕРБА А.А, ПОДОЛЬЦЕВ АД., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Исследование электроэрозионных явлений при протекании импульсного тока между токопроводящими гранулами с учетом

микроплазменного контактного промежутка _____ 3

ШАБЛИНСКАЯ С.Н., МИХАЙЛОВ В.М. О задаче продолжения поля, приводящей к линиям

уровня —
гиперболам _____
— 7

КИРПАТЕНКО І.М. Кусково-лінійна апроксимація вольт-амперної характеристики

фотобатаре

11

БОНДАРЕНКО Д.В. Использование эквивалентных схем замещения при расчете цепей

с двухкомпонентным инжекционным
лазером

13

Перетворення параметрів електричної енергії

ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н. Обобщенный алгоритм прямого векторного управления

асинхронным
двигателем

17

ВОЛКОВ А.В. Коэффициент мощности асинхронного электропривода с НПЧ на
полностью

управляемых силовых
ключах

23

OLESCHUK V.D, BOSE B.K., OVCHARENKO N, ERMURATSKY V., SIZOV A.,

YAROSHENKO E.

Synchronized Scheme of High-Performance Continuous Pulsewidth Modulation for Variable

Speed Drives _____
_____ 30

МОСТОВЯК И.В., ВОЗНЫИ В.А., БОЙКО П.С. Токи и напряжения при каскадном
соединении идеальных преобразователей _____

37

Електромеханічне перетворення енергії

АФОНИН А.А., ШЫМЧАК П. Характерные особенности дисковых электрических машин _____

39

ШАЙТОР Н.М. Особенности теории и проектирование магнитокоммутируемых

электромеханических преобразователей _____ 45

БЛИК П Д., ЧУМАК В.В. Диференційні рівняння напруг насиченого асинхронного

тягового
двигуна _____
___ 49

Електроенергетичні системи та установки

СТОГНИЙ Б.С., МАСЛЯНИК В.В., НАЗАРОВ В.В., НАГОРНЫЙ П.Д., ДЕМЧЕНКО Н.А.,

ЖЕРЕБ А.А. Феррорезонансные процессы в сетях при замыкании на землю с
изолированной

нейтралью _____
_____ 56

КОШМАН В.И., САБАРНО Л.Р. Формирование фазоманипулированных сигналов

тональной частоты прямой и обратной последовательностей
фаз _____ 61

Електротехнологічні комплекси та системи

ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., ГОРИСЛАВЕЦ Ю.М., ПЕТУХОВ И.С. Расчет магнитного поля в

электро-
магнитных дозаторах жидкого
металла _____ 66

РАКИЦКИЙ Л.Б., ПРИМАЧЕНКО Д.В., ВОЗНЫЙ В.Ф. Повышение эффективности
электродвигателей компрессоров бытовых холодильников _____
_____ 69

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

БОРОВИКОВА О.Ю., КРАСИЛЬНИКОВ А.И., МЫСЛОВИЧ М.В. Модели пуассоновской
спектральной функции Колмогорова в задачах диагностики электротехнического
оборудования _____
_____ 73