

2005 р., № 3

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Компьютерное моделирование электромагнитных

и тепловых процессов при индукционном нагреве стального реактора с сыпучим
материалом ___ 3

ПЕНТЕГОВ И.В., ПРИСТУПА А.Л. О возможности беспроводной передачи энергии

с помощью тесловских
процессов _____ 11

БОЖКО И.В., ПЕТУХОВ И.С. Исследование разрядного промежутка для
плазмохимического

реактора на положительной стримерной
короне _____ 17

Перетворення параметрів електричної енергії

КОМАРОВ В.С. Транзисторные регуляторы с высокочастотной импульсной модуляцией

в устройствах энергоемкого электротехнического
оборудования _____ 22

ГРЕЧКО Э.Н. Импульсные сетевые преобразователи понижающе-повышающие

выходное
напряжение _____ 3
0

САРАТОВСКИЙ Р.Н., ГЛЕБИН А.Г., УШАКОВ В.И. Устройство согласования тиристорных

преобразователей частоты с индукционной плавильной
печью _____ 34

ВЕЛИКИЙ В.І., АНДРІЙЧУК В.А. Частотні характеристики вихідного каскаду ЕПРА для

люмінесцентних ламп. Пусковий

режим _____ 38

ГУБАРЕВИЧ В.М., СПІРІН В.М., САЛКО С.В., ГРЕБЕНЮК В.Г. Вхідний широкополосний
ЛМС-фільтр для однофазної випрямної установки (однофазного
випрямляча) _____ 42

Електромеханічне перетворення енергії

ДЖУРА А.В., МАЗУРЕНКО Л.И., ЛЕСНИК В.А., ДЫННИК Л.Н. Математическая

модель и алгоритм расчета режимов однофазного асинхронного генератора с

вентильно-емкостным
возбуждением _____ 44

Електроенергетичні системи та установки

КУЗНЕЦОВ В.Г., КУРІННИЙ Е.Г., ЛЮТИЙ О.П. Електромагнітна сумісність. Доза

несиметрії
напруги _____
49

КОСТИН М.О., МИЩЕНКО Т.М., ГИЛЕВИЧ О.І. Імовірнісний аналіз перехідних процесів

в силових електричних колах електровоза ДЕ
1 _____ 54

БОЙКО В.С, СОТНИК Н.И., СОТНИК И.Н. Энергоэффективная насосная

станция третьего
подъема _____ 62

РАМАЗАНОВА З.У. Оценка влияния агрегирования данных о скорости ветра на

точность расчета выработки электроэнергии ветровой электрической
установкой _____ 66

Електротехнологічні комплекси та системи

ВОВЧЕНКО А.И., ШОМКО В.В., ШИШОВ А.М. Математическое моделирование и

оптимизация электрогидроимпульсных технологических
процессов _____ 68

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

НЕБОЛЮБОВ Е.Ю. Построение уравновешивающих элементов цифровых

трансформаторных
мостов _____ 74

До 70-річчя з дня народження чл.-кор. НАН України Кузнецова

В.Г. _____

79