
□ 6

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2009

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ШИДЛОВСЬКА Н.А., САМОЙЛЕНКО В.Г., КРАВЧЕНКО О.П. Дослідження нелінійних розрядних кіл в режимах роботи, близьких до резонансних 3

РОЗОВ В.Ю., АССУИРОВ Д.А., ДАВЫДОВ А.А. Методы формирования сигналов обратных связей в замкнутых системах управления магнитным полем технических объектов при наличии сторонних источников магнитного поля 8

КУЗНЕЦОВ В.Г., ГАШИМОВ А.М., КУРБАНОВ Э.Д. Исследование структуры наносекундного стримерного разряда методом электрографии 17

БЕСПРОЗВАННЫХ А.В. Физическая интерпретация кривых восстановливающегося напряжения на основе схем замещения неоднородного диэлектрика 23

Електромеханічне перетворення енергії

ПЕТУХОВ И.С., РЕКСТИНА Л.В. Метод расчета потерь от внешних потоков рассеяния в конструктивных элементах трехступенчатых электрических машин 28

БУРБЕЛО М.Й., КРАВЕЦЬ О.М. Алгоритми вимірювання електричних параметрів асинхронних двигунів 33

Електроенергетичні системи та устаткування

<u>ПЕНТЕГОВ И.В., РЫМАР С.В., БЕЗРУЧКО В.М. Расчет и сравнение индуктивностей цепей протекания токов нулевой последовательности в автотрансформаторных фильтрах</u>	38
<u>ІВАНКОВ В.Ф., БАСОВА А.В., ХІМЮК І.В., КОКОШИН С.С., ІВАНКОВ В.О. Розрахунок магнетного поля, втрат та нагріву у пресувальній пластині і електростатичному екрані на стрижні трансформатора і шунтувального реактора</u>	46

Електротехнологічні комплекси та системи

<u>ВОВЧЕНКО А.И., ДИВАК Н.П., ТЕРТИЛОВ Р.В. Оптимизация электрогидроимпульсных технологий и выбор соответствующих режимов работы источников энергии для них</u>	54
<u>ДРЕШПАК Н.С. Режими індукційного нагріву циліндричних деталей, з'єднаних посадкою з натягом</u>	61

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

<u>Новик А.И., Левицкий А.С., НЕБОЛЮБОВ Е.Ю. Контроль воздушного зазора в мощных гидрогенераторах в процессе эксплуатации</u>	66
<u>БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д. Фазово-частотные лазерные дальномеры с треугольным законом частотной модуляции</u>	70
ПАМ'ЯТИ товариша, вчителя, вченого	75
ПОКАЖЧИК статей за 2009 рік	76
Abstracts	80

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ, 2009

