
6

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2009

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

<u>ШИДЛОВСЬКА Н.А., САМОЙЛЕНКО В.Г., КРАВЧЕНКО О.П. Дослідження нелінійних розрядних кіл в режимах роботи, близьких до резонансних</u>	3
<u>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</u>	8
<u>КУЗНЕЦОВ В.Г., ГАШИМОВ А.М., КУРБАНОВ Э.Д. Исследование структуры наносекундного стримерного разряда методом электрографии</u>	17
<u>БЕСПРОЗВАННЫХ А.В. Физическая интерпретация кривых восстанавливающегося напряжения на основе схем замещения неоднородного диэлектрика</u>	23

Електромеханічне перетворення енергії

<u>ПЕТУХОВ И.С., РЕКСТИНА Л.В. Метод расчета потерь от внешних потоков рассеяния в конструктивных элементах трехступенных электрических машин</u>	28
<u>БУРБЕЛО М.Й., КРАВЕЦЬ О.М. Алгоритми вимірювання електричних параметрів асинхронних двигунів</u>	33

Електроенергетичні системи та устаткування

[ПЕНТЕГОВ И.В., РЫМАР С.В., БЕЗРУЧКО В.М. Расчет и сравнение индуктивностей цепей протекания токов нулевой последовательности в автотрансформаторных фильтрах](#) 38

[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](#) 46

Електротехнологічні комплекси та системи

[ВОВЧЕНКО А.И., ДИВАК Н.П., ТЕРТИЛОВ Р.В. Оптимизация электрогидроимпульсных технологий и выбор соответствующих режимов работы источников энергии для них](#) 54

[ДРЕШПАК Н.С. Режимы індукційного нагріву циліндричних деталей, з'єднаних посадкою з натягом](#) 61

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

[Новик А.И., Левицкий А.С., НЕБОЛЮБОВ Е.Ю. Контроль воздушного зазора в мощных гидрогенераторах в процессе эксплуатации](#) 66

[БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д. Фазово-частотные лазерные дальномеры с треугольным законом частотной модуляции](#) 70

ПАМ'ЯТИ товариша, вчителя, вченого 75

ПОКАЖЧИК статей за 2009 рік 76

Abstracts 80

