

2001 р., No 6

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

СУРЖИК Т.В. Метод квазипотенциалов для задач расчета температурного состояния

неоднородных сред, нагреваемых стационарным электрическим
током _____ 3

БОЙКО Н.И., БОНДИНА Н.Н., ЛЕВЧЕНКО Е.В., МИХАЙЛОВ В.М. Использование потока

для анализа воздействия полей на поляризующиеся
тела _____ 6

ВОЛКОВ И.В., КОНДРАТЕНКО И.П., РАЩЕПКИН А.П. Магнитодинамические процессы

в кристаллизаторах непрерывного литья с перемешивателями двухчастотного
питания_____ 11

ФАЛЬКОВСКИЙ Н.И., БЕЛИНСКИЙ В.В. Распределение энергии в канале слаботочного

высоковольтного
разряда_____ 15

АРИСТОВ Ю.В., БОЖКО И.В. О явлении обратной короны и возможностях его
практического

использования_____ 20

ИГНАТЬЕВ И.Г. Электродинамическая устойчивость коаксиальных
цилиндров_____ 24

Перетворення параметрів електричної енергії

ЖЕМЕРОВ Г.Г., КРЫЛОВ Д.С. Гармоники в сетевом токе компенсированного
управляемого

выпрямителя _____
_____ 26

КОРОТЕЕВ И.Е., ЖУЙКОВ В.Я., ПЕТЕРГЕРЯ Ю.С. Условия существования хаотических

режимов в электрических цепях с ключевыми
элементами _____ 31

Електромеханічне перетворення енергії

ДЕГТЕВ В.Г., ЛАВРУК И.С. Направленный синтез обмоток в заданном числе
пазов _____ 39

Електроенергетичні системи та установки

ЖАРКИН А.Ф. Искажение синусоидальности кривых токов и напряжений в
низковольтных

сетях при различных значениях загрузки питающего
трансформатора _____ 43

ВАСЬКО П.Ф. Розрахунок показників технічної ефективності застосування вітроелектричних

установок за результатами строкових вимірювань швидкості вітру_____45

ЛЮТИЙ А.П. Оцінка електромагнітної сумісності при випадковій несиметрії напруг

в електричних мережах_____50

Електричні та магнітні вимірювання

КАНИВЕЦЬ І.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д.,

ЛАТЕНКО В.И., ОРНАТСКИЙ И.А. Высокоточный импульсный лазерный дальномер_____56

МОНАСТИРСЬКИЙ З.Я. Спрощене екстраполяційне зрівноважування цифрових

екстремальних мостів змінного струму_____61

ГРИНЕВИЧ Ф.Б., МЕЛЕЩУК Д.В. Особливості та метрологічні характеристики платинових

термоперетворювачів опору _____
_____ 66

БУРБЕЛО М.И. Диференціація параметрів спектральних опорів та компенсаційно-мостові

кола для їх вимірювання _____
_____ 69

ШУМКОВ Ю.С. Оценка погрешности определения динамических характеристик линейных аналоговых устройств _____
72

Науково-технічна інформація

X МІЖНАРОДНА наукова школа-семінар _____
_____ 77

Показчик статей за 2001 р. _____ 78

