

2006 р., № 6

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ШИДЛОВСКИЙ А.К., ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н.,

ЗОЛОТАРЕВ В.М., ВАСИЛЕЦ Л.Г. Компьютерное моделирование переходных процессов

в высоковольтной кабельной линии с транспозицией экранов
кабелей _____ 3

ФАЛЬКОВСКИЙ М.І., БОЖКО І.В. Електричні параметри діафрагмового розряду у воді

_____ 13

Перетворення параметрів електричної енергії

ВОЛКОВ І.В., ПОДОЛЬНИЙ С.В. Еквівалентні однофазні схеми заміщення деяких

поширених трифазних схем з взаємоіндуктивними зв'язками _____ 20

ГУЦАЛЮК В.Я, ШЕВЧЕНКО П.Н., СЛЕСАРЕВСКИЙ И.О., ГЕРАСИМЕНКО П.Ю. Частотны й и широтно-частотный способы регулирования транзисторним инвертором напряжения с последовательным резонансным контуром на выходе _____ 25

ВОЛКОВ А.В., МЕТЕЛЬСКИЙ В.П., ЛОХМАТОВ А.Г. Анализ аварийного режима

внутреннего короткого замыкания в асинхронном электроприводе с АИН-ШИМ _____ 29

"Ідеальна енергія для ваших систем" _____ 36

Електромеханічне перетворення енергії

ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ГАЙДЕНКО Ю.А. Моделювання методами теорії поля характери стик

тягових асинхронних двигунів в несиметричних режимах роботи _____ 37

АФОНИН А.А., ШЫМЧАК П. Электромеханические преобразователи энергии дискового т ипа _____ 41

ЯРОСЛАВЦЕВ М.И. Исследование тяговых характеристик линейного индукторного двигателя

с частотно-токовым управлением _____ 48

АКИНИН К.П. Способы определения частоты вращения ротора двигателя на основании периодических функций угла поворота вала _____ 51

Електроенергетичні системи та установки

ЖАРКИН А.Ф. Оценка влияния потерь напряжения в линиях на величину несинусоидаль-

ности напряжения в узлах низковольтных электрических сетей _____ 54

ИВАНКОВ В.Ф. Расчет нагрева трансформаторов с воздушно-барьерной изоляцией _____ 58

ТЕРЕШИН В.Н., БОГДАНОВА Л.Е. К расчету термобиметаллических расцепителей

автоматических выключателей на номинальный ток свыше 25 А _____ 64

Електротехнологічні комплекси та системи

ЗАГІРНЯК М.В., УСАТЮК В.М., У САМА АБУ САЙФ. Тепловий розрахунок та синтез на-
магнічувальних котушок електромагнітних
сепараторів _____ 68

Науково-технічна інформація

ІНФОРМАЦІЙНЕ
повідомлення _____ 73

До 70-річчя з дня народження доктора технічних наук, професора

Костянтина Олександровича **ЛИПКІВСЬКОГО** _____
_____ 74

Показчик статей за 2006 рік _____
_____ 76

