
1

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2010

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

[ЗАГИРНЯК М.В., БРАНСПИЗ Ю.А. К расчету силового воздействия однородного магнитного поля на прямолинейный ферромагнитный проводник с током](#)

[БАТЫГИН Ю.В., БОНДАРЕНКО А.Ю. Силы, действующие на тонкостенный немагнитный проводник, в проникающем поле плоского одновиткового соленоида](#)

[ГЛУХЕНЬКИЙ А.И., МИХАЛЬ А.А. Расчетная оценка составляющих импеданса цилиндрического проводника при их измерении на переменном токе](#)

[БЕСПРОЗВАННЫХ А.В. Сильное электрическое поле и частичные разряды в многожильных кабелях](#)

23

15

Перетворення параметрів електричної енергії

[ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., ХАЛІКОВ В.А., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Дослідження проблеми перетворення параметрів напруги змінного струму в електротехнічних та електротехнологічних системах](#)

30

[ШИДЛОВСКИЙ А.К., СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Энергетические процессы в электрических цепях разрядноимпульсных установок с емкостным накопителем энергии при ограничении длительности его разряда на электроискровую нагрузку и ненулевых условиях его заряда](#)

42

[МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., СОБОЛЄВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАГОВАЛ І.А. Керування автономними інверторами напруги із забезпеченням максимального коефіцієнта модуляції при неспотворюючому формуванні вихідної напруги засобами модифікованої ШІМ](#)

49

Електромеханічне перетворення енергії

[ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н., БОВКУНОВИЧ В.С. Грубое векторное управление моментом и потоком асинхронного двигателя](#) 60

Електроенергетичні системи та устаткування

[ЧЕРНЕНКО П.О., МАРТИНЮК О.В. Уточнення прогнозу місячного електроспоживання енергооб'єднання](#) 67

Електротехнологічні комплекси та системи

[ШИДЛОВСКАЯ Н.А., МАРТЫНОВ В.В. Согласование высоковольтного источника питания с электронно-лучевой установкой](#) 73

До 80-річчя академіка НАН України СЧАСТЛИВОГО ГЕНАДІЯ ГРИГОРОВИЧА

ВИМОГИ до оформлення статей у журнал «Технічна електродинаміка»

Abstracts 83

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ, 2010

