
2

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2010

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

[ЗОЛОТАРЕВ В.М., ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Анализ высокочастотных процессов в кабеле на напряжение 330 кВ с сегментированной жилой при возникновении частичных разрядов в его изоляции](#) 3

[ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И., ТАРЧУТКИН А.Л. Моделирование переходных процессов в трансформаторе с учетом гистерезисных свойств магнитопровода](#) 11

[KACZOREK T. Some recent developments in theory of fractional positive and cone linear systems](#) 20

Перетворення параметрів електричної енергії

[ПЕРЕСАДА С.М., КОВБАСА С.Н., БОВКУНОВИЧ В.С. Сравнительное экспериментальное тестирование алгоритмов косвенного векторного управления моментом асинхронного двигателя](#) 33

[МИХАЛЬСКИЙ В.М., СОБОЛЕВ В.М., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Визначення гармонійного складу та показників якості вихідної напруги АІН при застосуванні для ШІМ перервних модуляційних функцій](#) 41

[ПРИЙМАК Б.І., ТОКАРЧУК В.В. Визначення умов монотонного характеру перехідної функції системи з модифікованим регулятором положення](#) 52

Електромеханічне перетворення енергії

[ВАСЬКОВСКИЙ Ю.В., ГЕРАСКИН А.А. Математическое моделирование электромагнитных полей в короткозамкнутом асинхронном двигателе с поврежденной обмоткой ротора](#) 56

[ОРЛОВСКИЙ И.А. Математические модели дизеля и синхронного генератора тягового электропривода дизель-поезда на нейронной сети](#) 62

Електроенергетичні системи та устаткування

[ЖУРАХІВСЬКИЙ А.В., КЕНС Ю.А., ЯЦЕЙКО А.Я., МАСЛЯК Р.Я. Ферорезонансні процеси в електромережах 10 кВ з різнотипними трансформаторами напруги](#)

Інформаційно-вимірювальні системи в енергетиці

[САВОЛЮК А.М. Особенности разработки алгоритмов графического интерфейса для универсального модуля нижнего уровня многопараметровых измерительных систем](#)

К 60-летию доктора технических наук, профессора ХАРИТОНОВА С.А.

ВИМОГИ до оформлення статей у журнал «Технічна електродинаміка»

Abstracts

84

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ, 2010

