4
ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА
2010

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И., МОРОЗ Е.Ю. Инверсная модель магнитного гистерезиса

Перетворення параметрів електричної енергії

OLESCHUK V., GRIVA G., PRUDEAK R., SIZOV A. Dual inverters with synchronized PWM for photovoltaic generation 8
БОЙКО В.С., КУДРЯ Е.А., ШУЛЯК А.А. Гармонический анализ токов конденсаторов каскадной компенсационной преобразовательной системы 14

Електромеханічне перетворення енергії

МАЗУРЕНКО Л.І., РОМАНЕНКО В.І. Математична модель асинхронного генератора з вентильним збудженням з використанням методу припасовування 19

ПОПОВИЧ О.М. Математична модель асинхронної машини електромеханотронної системи для імітаційного та структурного моделювання 25
ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ТИТКО О.І. Математичне моделювання електрофізичних процесів в ушкодженій з'єднувальній шині обмотки ротора турбогенератора

АНТОНОВ А.Е., ПЕТУХОВ И.С. Потери на вихревые токи в обмотке беспазовой электрической машины 38

ЗАГИРНЯК М.В., ШВЕДЧИКОВА И.А. Генетический синтез структур магнитных сепараторов 43
ОСАДЧИЙ В.В. Повышение быстродействия электромеханической системы многокомпонентного весового дозирования 48

Інформаційно-вимірювальні системи в енергетиці

БРАГИНЕЦ И.А., ЗАЙЦЕВ Е.А., КОНОНЕНКО А.Г., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ А.Д. Применение квазиоптимальной фильтрации в частотно-фазовых дальномерных системах 54
МАЗМАНЯН Р.О. Обработка данных 2D-мониторинга магнитных потоков в системах диагностики электрических машин 59
ЛЕВИЦКИЙ А.С., НОВИК А.И. Оценка погрешности измерения емкостными датчиками биений валов электрических машин 66
НАЗАРОВА Н.С., ДІОРДІЙЧУК В.В., ВІННИЧЕНКО Д.В. Інформаційний комплекс для автоматизованої системи керування режимом розрядно-імпульсного очищення виливків

Наші ювіляри

ДО 60-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України Щерби Анатолія Андрійовича

Abstracts 78
ВИМОГИ до оформлення статей у журнал 81 "Технічна електродинаміка"

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ, 2010