

ЗМІСТ

Бабей О.Б., Харчишин Б. М., Хай М. В.	АЛГОРИТМИ ПОБУДОВИ ОБМОТОК БАГАТОПОЛЮСНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН	1
Білецький Ю. О.	ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СОНЯЧНОЇ ВОДОПОМПОВОЇ УСТАНОВКИ НА ОСНОВІ ТЕРМОДИНАМІЧНОГО АНАЛІЗУ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ У ВІДЦЕТРОВІЙ ПОМПІ	11
Білецький Ю. О., Ломпарт Ю. В., Маляр М. А.	СИНТЕЗ ТА АНАЛІЗ СИСТЕМ ЕНЕРГОФОРМУЮЧОГО КЕРУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНО-ТЯГОВИМИ СИСТЕМАМИ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ НА БАЗІ VLDC ДВИГУНА	25
Гавдьо І. Р.	МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ ОДНОФАЗНОГО КОЛЕКТОРНОГО ДВИГУНА	36
Ковтун В. О.	ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ ОБІГРІВУ, ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ – ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЗМЕНШЕННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ	47
Куцик А. С., Пінчук Ю.М., Ліщук А.С.	МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ БАГАТООБМОТКОВОЇ СИНХРОННОЇ МАШИНИ З ГІБРИДНИМ ЗБУДЖЕННЯМ	62
Пайташ Ю.А., Паранчук Я.С.	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ ВІДСТЕЖЕННЯ ТОЧКИ МАКСИМАЛЬНОЇ ПОТУЖНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ ПАНЕЛІ	72
Садовой О. В., Ключев О. В., Сохіна Ю. В.	ІДЕНТИФІКАТОР ПОТОКОЗЧЕПЛЕННЯ СТАТОРА У СИСТЕМІ ВЕКТОРНОГО КЕРУВАННЯ МАШИНОЮ ПОДВІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ	84
Semeniuk M. B., Kutsyk A. S., Misurenko V. O.	AN INFLUENCE OF THE TIME AND SPATIAL HARMONICS ON AN ELECTROMAGNETIC TORQUE OF A SYMMETRICAL SIX-PHASE INDUCTION MACHINE WITH A SIX-STEP INVERTER SUPPLY UNDER OPEN PHASE CIRCUIT FAULT	95