

ЗМІСТ

<i>Баран П.М., Кідиба В.П., Амброз В.М., Шмагала В.М.</i> Модель турбоагрегату для перевірки пристроїв синхронізації	3
<i>Варецький Ю.О. Наконечний Т.І.</i> Оцінка вищих гармонік в електричній мережі на основі непрямих вимірювань	6
<i>Винницький В.М., Лонкевич Є.С., Чупило І.В.</i> Електроприводи основних механізмів бурової установки за схемою асинхронного вентильного каскаду	13
<i>Гавдьо І.Р., Гладкий В.М., Маляр В.С.</i> Вплив геометрії магнітного шунта на магнітне поле у проміжку асинхронного двигуна з екранованими полюсами	17
<i>Карплюк Б.Л., Карплюк Л.Ф., Лозинський А.О.</i> Обмеження перенапруг на ланці постійного струму частотно керованого електропривода зі змінним моментом інерції та навантаження	22
<i>Климук П.П., Олійник М.Й., Федішин В.Г.</i> Глибоке дискретне регулювання напруги випрямляча з некерованими вентилями	27
<i>Костинюк Л.Д., Мороз В.І.</i> Математичні засади об'єктно-орієнтованого моделювання електроприводів	32
<i>Куцук А.С., Йовбак В.Д.</i> Асинхронний генератор з регулюванням збудження та швидкості струмом ротора	37
<i>Лисяк Г.М., Коновал В.С., Пастух О.Р.</i> Динамічна стійкість режимів енергоблока з додатковим робочим трансформатором власних потреб	43
<i>Лізанець В.В.</i> Алгоритм розрахунку інформативних параметрів форми струму дуги ДСП на основі швидкого wavelet-перетворення	51
<i>Лозинський О.Ю., Щербовських С.В.</i> Розрахунок безвідмовності електромеханічної системи з однократним загальним заміщувальним полегшеним резервуванням	57
<i>Маляр А.В.</i> Компенсація реактивних струмів у пускових режимах електропривода штангових нафтовидобувних установок	65
<i>Нікітіна Т.Б.</i> Цифрове робастне управління двомасовою обмотувальною машиною	70
<i>Пеленський Р.А.</i> Симетрична система рівнянь електродинаміки	75
<i>Радченко В.М., Шелех Ю.Л.</i> Визначення розрахункової ємності комунально-побутової електричної мережі для розробки схем з підвищеним рівнем електробезпеки	80
<i>Селетина Й.Р.</i> Характеристики асинхронного електропривода з нелінійностями в колі статора	89
<i>Ткачук В.І., Біляковський І.Є., Продиус В.М., Вайда Б.Р.</i> Особливості теплового розрахунку електромеханічного перетворювача з явнополюсним статором і зовнішнім пасивним ротором	94
<i>Федів Є.І., Сівакова О.М.</i> Покращання коефіцієнта потужності силових випрямлячів в системах електропостачання	101

<i>Фільц Р.В., Лябук М.Н.</i> Розрахунок рівноважниковим методом процесів у колах першого порядку при пилкоподібній напрузі живлення	107
<i>Фільц Р.В., Селетина Р.О.</i> Аналіз умов симетрії усталених режимів багатофазних нелінійних електричних кіл	112
<i>Щур І.З.</i> Аналіз процесів безпосереднього перезаряджання нагромаджувачів енергії з постійними узагальненими ємностями	118
<i>Яковчук П.Є., Цяпа В.Б., Комаров В.І., Уханська Д.В.</i> Графіки навантажень та статична стійкість малих електростанцій	124
<i>Яцун М.А., Яцун А.М.</i> Основні складові векторного потенціалу магнітного поля, індуктивностей розсіяння і короткого замикання довгих екранованих обмоток	132