

# ЗМІСТ

## I ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

|   |    |
|---|----|
| Коцур М. И., Коцур И. М., Андриенко А. А., Андриенко Д. С.<br>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ КОММУТАЦИИ ВЕНТИЛЕЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПО<br>СХЕМЕ ЧАСТОТНО-ТОКОВОГО АСИНХРОННО-ВЕНТИЛЬНОГО КАСКАДА..... | 5  |
| Яримбаш Д.С., Яримбаш С.Т., Дівчук Т.Є., Килимник І. М.<br>ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ<br>ЗАСОБАМИ ПОЛЬОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ.....                     | 12 |
| Малюшевська А. П., Топоров С. О.<br>ВПЛИВ СКЛАДУ І МОРФОЛОГІЇ КОНДЕНСАТОРНИХ ПОЛІМЕРНИХ ПЛІВОК НА ТЕРМОСТАБІЛЬНІСТЬ ЇХ<br>КОРОТКОЧАСНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МІЦНОСТІ.....                                   | 18 |
| Волков В. О.<br>ОПТИМАЛЬНОЕ И КВАЗИОПТИМАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЕМ<br>ЧАСТОТНОРЕГУЛИРУЕМОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....   | 25 |
| Цабенко М. В.<br>СИСТЕМИ АНТИПОМПАЖНОГО КЕРУВАННЯ ВІДЦЕНТРОВИМ КОМПРЕСОРОМ.....   | 35 |

## II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

|  |    |
|--|----|
| Слободенюк Ю. О., Бялобржеський О. В.<br>МОДЕЛЬ РОЗРАХУНКУ МИТТЄВИХ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМУ СИСТЕМИ ТЯГОВОГО<br>ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРИ РУСІ ЕЛЕКТРОВОЗУ.....  | 42 |
| Чередник Н. Г., Бялобржеський О. В.<br>ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМУ СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА КОГЕНЕРАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ ПРИ<br>ПАРАЛЕЛЬНІЙ ТА АВТОНОМНІЙ РОБОТІ З УРАХУВАННЯМ ЯВИЩА НАСИЧЕННЯ МАГНІТНОЇ СИСТЕМИ<br>ГЕНЕРАТОРА..... | 49 |
| Власенко Р. В., Бялобржеський О. В.<br>КОРЕКЦІЯ АЛГОРИТМУ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАДАНОГО СТРУМУ СИЛОВОГО АКТИВНОГО ФІЛЬТРА НА<br>ОСНОВІ ТЕОРІЇ ФРІЗЕ В УМОВАХ НЕСИМЕТРІЇ.....   | 57 |