

# ЗМІСТ

## I ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

|                                                                                                                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Зіновкін В. В., Антонов М. Л., Крисан Ю. О.<br>ВПЛИВ НЕСТАЦІОНАРНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПРОЦЕСІВ НА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ У<br>СИНХРОННОМУ ЕЛЕКТРОПРИВОДІ.....                                                           | 6  |
| Зірка С. Є., Мороз Ю. І., Артурі Ц. М., Боннман Д.<br>ТОПОЛОГІЧНІ МОДЕЛІ ТРИФАЗНОГО П'ЯТИСТРИЖНЕВОГО ТРАНСФОРМАТОРА.....                                                                                                   | 18 |
| Волков В. О.<br>АНАЛІТИЧНИЙ РОЗРАХУНОК ОСНОВНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВТРАТ ЕНЕРГІЇ<br>ЧАСТОТНОРЕГУЛЬОВАНОГО ДВИГУНА ПРИ ПОЗИЦІЮВАННІ.....                                                                                      | 26 |
| Мацуй А. М., Кондратець В.О.<br>ТЕОРЕТИЧНЕ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МАГНІТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ, ЩО<br>СПРИЙМАЄ КРУПНІСТЬ ПІСКІВ ОДНОСПІРАЛЬНОГО КЛАСИФІКАТОРА.....                                                   | 38 |
| Паталах Д. Г., Тиховод С. М., Корнус Т. М.<br>ЧИСЛОВИЙ БЕЗІТЕРАЦІЙНИЙ МЕТОД МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В<br>АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ.....                                                                          | 50 |
| Дивчук Т. Є., Яримбаш Д. С., Яримбаш С. Т., Килимник І. М., Коцур М. І., Безверхня Ю.<br>ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ СТРУМІВ НЕРОБОЧОГО ХОДУ СИЛОВИХ ТРИФАЗНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ<br>З ПЛОСКИМ СТРИЖНЕВИМИ МАГНІТНИМИ СИСТЕМАМИ..... | 56 |

## II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

|                                                                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Лаврич Ю. М., Погоріла Л. М., Подчасов А. Ю.<br>МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ПОБУДОВИ ЕНЕРГООЩАДНОЇ СИСТЕМИ АВАРІЙНОГО<br>ОСВІТЛЕННЯ.....                                                | 67 |
| Шутенко О. В.<br>АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗМІНИ КРИТЕРІЇВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ<br>АРГ, У СПРАВНИХ ВИСОКО-ВОЛЬТНИХ ТРАНСФОРМАТОРАХ НЕГЕРМЕТИЧНОГО ВИКОНАННЯ..... | 74 |
| Лобов В. Й., Лобова К. В., Даць А. В.<br>УПРАВЛІННЯ ГАЗОПОВІТРЯНОЮ ЕНЕРГЕТИЧНОЮ УСТАНОВКОЮ ПРОМИСЛОВОГО<br>ПІДПРИЄМСТВА.....                                                         | 84 |