

ЗМІСТ

I ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Зірка С. Е., Мороз Ю. І., Артурі Ц. М., Еловаара Я., Лахтінен М. ТОПОЛОГІЧНА ОБОРОТНА МОДЕЛЬ ТРИФАЗНОГО П'ЯТИСТРИЖНЕВОГО ТРАНСФОРМАТОРА.....	6
Бондаренко С. С., Бялобржеський О. В. РОЗПОДІЛ ПОТУЖНОСТІ ВОЛЬТОДОДАТНОГО ТРАНСФОРМАТОРА СИЛОВОГО АКТИВНОГО ФІЛЬТРУ ПРИ РЕГУЛЮВАННІ КОЕФІЦІЄНТА НЕЛІНІЙНИХ СПОТВОРЕНЬ НАПРУГИ.....	14

II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Радченко В. В. СИСТЕМНІ ВИМОГИ ДО ЕФЕКТИВНОСТІ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ.....	22
Сінчук І. О. ВАРТІСНО-ЦІЛЬОВІ АСПЕКТИ МОНІТОРИНГУ РІВНІВ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЗАЛІЗОРУДНОЇ ГАЛУЗІ КРИВОРІЗЬКОГО РЕГІОНУ.....	30
Доморощин С. В., Сахно О. А. НЕЧІТКЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЙМОВІРНОСТІ ВІДМОВИ АПАРАТІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ПЕРЕНАПРУГ.....	39

СОДЕРЖАНИЕ

I ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Зирка С. Е., Мороз Ю. И., Артури Ц. М., Эловаара Я., Лахтинен М. ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОБРАТИМАЯ МОДЕЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ПЯТИСТЕРЖНЕВОГО ТРАНСФОРМАТОРА.....	6
Бондаренко С. С., Бялобржеский О. В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРОВ СИЛОВЫХ АКТИВНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРИ РЕГУЛИРОВАНИИ КОЭФФИЦИЕНТА НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ.....	14

II ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Радченко В. В. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	22
Синчук И.О. СТОИМОСТНО-ЦЕЛЕВЫЕ АСПЕКТЫ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЖЕЛЕЗОРУДНОЙ ОТРАСЛИ КРИВОРОЖСКОГО РЕГИОНА.....	30
Доморощин С. В., Сахно А. А. НЕЧЕТКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОТКАЗА АПАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ.....	39

CONTENTS

I ELECTRICAL ENGINEERING

Zirka S. E., Moroz Y. I., Arturi C. M., Elovaara. J., Lahtinen M. TOPOLOGICAL REVERSIBLE MODEL OF THREE-PHASE FIVE-LIMB TRANSFORMER.....	6
Bondarenko S. S., Bialobrzheskyi O. V. DISTRIBUTION OF CAPACITY OF TRANSFORMERS OF POWER ACTIVE FILTERS IN REGULATION OF THE COEFFICIENT OF NONLINEAR DEFICIENT VOLTAGES.....	14

II POWER ENGINEERING

Radchenko V. V. SYSTEM REQUIREMENTS TO THE EFFICIENCY OF HYDRO ELECTRIC POWER STATIONS.....	22
Sinchuk I. O. FULL-TARGETED ASPECTS OF MONITORING OF ELECTRICITY LEVELS AT ENTERPRISES OF THE INDIVIDUAL DEPARTMENT OF THE KRIIVORIZHOGY REGION.....	30
Domoroshchyn S. V., Sakhno O. A. FUZZY MODELING OF FAILURE PROBABILITY OF APARATES FOR PROTECTION FROM OVERVOLTAGE.....	39