

# ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ



# Зміст

## ЧЕТВЕРТА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ "ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ – ESS'15"

<i>Р.В. Власенко, О.В. Бялобржеський</i> ОЦІНКА СКЛАДОВИХ ПОТУЖНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ ПРИ РОБОТІ СИЛОВОГО АКТИВНОГО ФІЛЬТРУ ЗА СТАНДАРТОМ IEEE 1459-2010 .....	3
<i>В.Г. Лисяк, П.Ф. Гоголюк</i> УЗАГАЛЬНЕНА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ УСТАЛЕНИХ РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПОМПОВОЇ СТАНЦІЇ .....	8
<i>А.В. Дорошенко</i> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ КОМПОНЕНТИ ІНТЕГРОВАНИХ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВА .....	12
<i>О.М. Павлюк</i> ІНТЕГРОВАНА АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ПРОГНОЗУ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	17
<i>В.А. Кольсун, В.С. Козлов, Д.В. Риженков</i> СИНТЕЗ СИСТЕМИ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ СИЛОВИМ АКТИВНИМ ФІЛЬТРОМ .....	22
<i>В.М. Постолатий, Е.В. Быкова, В.М. Сулов, Ю.Г. Шакарян, Л.В. Тимашова, С.Н. Карева</i> КОМПАКТНЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 110–750 кВ .....	25
<i>А.А. Шамрай</i> МОДЕЛЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МНОГОДВИГАТЕЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО АГРЕГАТА.....	38
<i>Копесбаева Акшолпан Ауелбековна, Ким Елена Сергеевна, Ауззова Алма Мухамбетжановна, Абдулина Зарина Варисовна</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ НА БАЗЕ СПЛК SIMATIC S7-1200 .....	41