

ЗМІСТ

I ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Ярымбаш Д. С. ВЛИЯНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАГОТОВОК ЭЛЕКТРОДОВ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ В КЕРНЕ ПЕЧИ АЧЕСОНА	5
Власенко Р. В., Бялобржеський О. В. АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ТРИФАЗНОМУ СИЛОВОМУ АКТИВНОМУ ФІЛЬТРІ З ВИКОРИСТАННЯМ СПЕКТРАЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	12
Мищенко Т. М. ПЕРСПЕКТИВИ СХЕМОТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ І МОДЕЛЮВАННЯ ПІДСИСТЕМ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ТЯГИ ПРИ ВИСОКОШВИДКІСНОМУ РУСІ ПОЇЗДІВ	19
Трушевський В. Е. ЗАСТОСУВАННЯ АВТОМАТИЧНИХ СТІЛОК ТРОЛЕЙБУСУ ЯК ДЕТЕКТОРІВ В СИСТЕМАХ СВІТЛОФОРНОГО АВТОРЕГУЛЮВАННЯ	29
Коцур М. И. ОСОБЕННОСТИ УДАРНОГО ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С МОДИФИЦИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ИМПУЛЬСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЧАСТЫХ ПУСКОВ	32
Ершов А. В., Зеленина Е. А. КОНВЕКТИВНЫЙ И ЛУЧИСТЫЙ ТЕПЛООБМЕН ПРИ ПЛАВЛЕНИИ ПРОВОЛОКИ В СТРУЕ ДУГОВОЙ ПЛАЗМЫ	37
Андриенко П. Д., Сахно А. А., Конограй С. П., Спица А. Г., Скрупская Л. С. ОСОБЕННОСТИ МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВВОДОВ И ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА	43
Крисан Ю. О. МОДЕРНІЗАЦІЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДОСЛІДЖЕННЯ АСИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА	49
Кулагін Д. О. ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ІНДУКТИВНОСТЕЙ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА З УРАХУВАННЯМ ПРОЦЕСІВ НАСИЧЕННЯ	55

II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Сивокобыленко В. Ф., Деркачев С. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПУСКОВЫХ ОРГАНОВ БАВР В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С ДВИГАТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ	61
Ткаченко С. Н. ЭНЕРГОСИСТЕМА БУДУЩЕГО. КОНЦЕПЦИЯ SMART GRID. СПЕЦИФИКА РЕАЛИЗАЦИИ НА УКРАИНЕ	68
Ярымбаш Д. С., Даус Ю. В. ОСОБЕННОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	74
Немудрый И. Ю. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ С АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ МУЛЬТИПЛИКАЦИЕЙ	79