

ЗМІСТ

I ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Милых В. И., Полякова Н. В. АНАЛИЗ ГАРМОНИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ, СВЯЗАННОГО С ВРАЩАЮЩИМСЯ РОТОРОМ ТУРБОГЕНЕРАТОРА, В РЕЖИМАХ ХОЛОСТОГО ХОДА И КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	5
Китаев А. В., Агбомассу В. Л., Глухова В. И. СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН	14
Ярымбаш Д. С., Олейников А. М. АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТОРЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ БОКОВЫХ ШИННЫХ ПАКЕТОВ И ТОКОПОДВОДОВ ПЕЧЕЙ ГРАФИТАЦИИ	26
Сінолиций А. П., Кольсун В. А., Козлов В. С. Р-Q ТЕОРІЯ МИТТЕВОЇ ПОТУЖНОСТІ ДЛЯ ПРИСТРОЇВ АКТИВНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ. ОБМЕЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ	34
Верещаго Е. Н., Костюченко В. И. МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ В MATLAB / SIMULINK	40
Остренко В. С., Критська Т. В. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ IGBT МОДУЛЯ ПЕРЕТВОРЮВАЧА ЧАСТОТИ ПРИ ПУСКУ АСИНХРОНОГО ДВИГУНА	47
Орловський І. А., Крат О. І., Зав'язун П. П., Бірюков Ю. С. ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД КЕРУВАННЯ МАНІПУЛЯТОРОМ M10P ВІД SCADA СИСТЕМИ TRACE MODE	54
Ершов А. В., Зеленина Е. А. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОВОДНИКА НА ТЕЧЕНИЕ МЕТАЛЛА НА ТОРЦЕ ПРОВОЛОКИ В ДУГОВОМ РАЗРЯДЕ	62
Кулагін Д. О. СПОСІБ АПРОКСИМАЦІЇ КРИВОЇ НАМАГНІЧУВАННЯ ТЯГОВОГО АСИНХРОННОГО ДВИГУНА	66

II ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

Пожусєв В. І., Радченко В. В., Шкрабець Ф. П., Кучер В. Г., Кобець В. П. ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІСНУЮЧИХ ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ	71
---	----