

СОДЕРЖАНИЕ / ЗМІСТ / CONTENTS

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Александров Г. А., Кравченко М. В., Тимофеев К. Ю., Шеремет О. І. Аналіз способів побудови ідентифікаторів змінних стану асинхронного двигуна	3
Болтенко О. О., Івченков М. В., Шеремет О. І. Аналітичний огляд спостерігачів стану, що використовуються у бездатчикових векторних системах керування електроприводами	10
Іноземцев О. М., Шеремет О. І. Аналіз технічних вимог до електроприводів конвеєрів для транспортування вантажів у металургійному виробництві	17
Сагайда П. І., Мікаелян Е. В. Дослідження методів, моделей та інформаційних технологій для прогнозування споживання електроенергії	24
Сташевський Є. О., Шеремет О. І., Івченков М. В. Методика синтезу алгоритму фази-керування автоматизованими електроприводами	32
Токарєв О. В., Борягин Д. О., Шеремет О. І. Аналіз причин пошкодження асинхронних двигунів та засобів діагностування їх режимів роботи	39
Троций А. А., Лауниконис В. В., Івченков Н. В. Сравнительный анализ современных систем синхронизации координат многодвигательных электроприводов подачи	46
Шаповалов В. А., Комесаренко В. О. Аналіз схемних рішень керування електродвигуна частотним перетворювачем	54
Шеремет О. І., Запорожець В. С. Застосування рекурентних нейронних мереж для виконання машинного рерайту	62
Власов А. Ф., Грицай Т. С. Дослідження впливу підвищеної щільності струму на процес зварювання в середовищі захисних газів	69
Ковалевський С. В., Савченко С. С., Костюков І. А. Розробка та дослідження методу зменшення залишкових напружень в зварних конструкціях	78
Ковалевський С. В., Коваленко Д. В. Дослідження зв'язку спектру з діагностуванням нанопокриттів деталей машин	84
Ковалевський С. В., Королевський Д. М. Виробництво металургійної оснастки для виготовлення ливарних форм із застосуванням тривимірного прототипування	90
Холодняк Ю. С., Подлесний С. В., Капорович С. В. Розвиток методології силових розрахунків плоских рам в умовах вимушених коливань	96
АННОТАЦИИ	108
АНОТАЦІЇ	116
ABSTRACTS	124