

## 3МІСТ

- 1 **Баран П. М., Кідіба В. П., Пришляк Я. Д., Сабадаш І. О.**  
Автоматичне повторне ввімкнення в електричній мережі з ізольованою нейтраллю за однофазного замикання на землю
- 8 **Білецький Ю., Кузик Р.-І., Ломпарт Ю.**  
Синтез та аналіз системи енергоформуючого керування вітросонячною енергоустановкою з гібридною системою накопичення енергії
- 18 **Боровець Т. В.**  
Застосування нечіткого фільтра частинок для спостереження станів динамічної системи в режимі реального часу
- 27 **Варецький Ю. О., Коновал В. С.**  
Паралельна робота трансформаторів в системі електропостачання шахти
- 36 **Гавдью І. Р.**  
Оцінка стійкості до розмагнічування двигуна постійного струму зі збудженням від постійних магнітів
- 43 **Макарчук О. В., Гайдук В. Г., Крохмальний Б. І.**  
Особливості проектування індукційного водонагрівача
- 54 **Ткачук В. І., Біляковський І. Є., Каша Л. В.**  
Вентильний реактивний двигун із буфером
- 52 **Марущак Я. Ю., Мороз В. І., Цяпа В. Б., Головач І. Р., Чупило І.**  
Аналіз впливу нестійких нулів і полюсів на стійкість замкнутих систем, поведінка яких апроксимується передавальними функціями другого порядку
- 66 **Мороз В. І., Коновал В. С.**  
Комп'ютерне моделювання системних стабілізаторів потужності електроенергетичних систем
- 79 **Паранчук Я. С., Євдокімов П. М., Кузнєцов О. О.**  
Шляхи удосконалення електромеханічної системи керування наведення озброєння бойової машини БМ-21 на основі нечіткої логіки
- 88 **Харчишин Б. М., Хай М. В., Бойчук Б. Г., Радович М. М.,**  
Основні конструктивні співвідношення лінійного генератора імпульсної дії