

1998 р., № 6

## Зміст

### Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БАРАБАНОВА Н.В., ЕМЕЦ Ю.П. Формирование электрического поля в проводнике

с цилиндрическим включением \_\_\_\_\_ 3

РУДАКОВ В.В. Механизм разрушения диэлектрика в конструкциях силовых конденсаторов \_\_\_\_\_  
10

ШАХТАХТИНСКИЙ Т.И. Влияние неоднородности поля электродов на электрическую

прочность твердого диэлектрика в зависимости от его макроструктуры \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 16

## Перетворення параметрів електричної енергії

МОСТОВЯК И.В., ЗОЩЕНКО А.В., САМКОВ А.В., МАРТЫНЕНКО М.А, ДАНЬКО А.В.

Параметрический синтез реактивных элементов для уравнивания режима

трехфазной системы с нестационарной однофазной  
нагрузкой \_\_\_\_\_

18

НАМЕСТНИК С.Г. Физическая модель последовательного RLC-контура

с коммутатором в цепи емкости (индуктивности) \_\_\_\_\_

20

АКИМОВ Л.В., ДОЛБНЯ В.Т., КОЛОТИЛО В.И. Об астатизме по возмущению в СПР

скорости с регулятором ЭДС и наблюдателем состояния полного  
порядка \_\_\_\_\_

23

ПАВЛОВ В.Б., СКІДАНОВ В.М., ЮРЧЕНКО О.М. Спосіб двозонного управління

перетворювачами у транспортних електроприводах з позитивним зворотнім

зв'язком по швидкості \_\_\_\_\_

34

## **Електромеханічне перетворення енергії**

МАРЧЕНКО Б.Г., МЫСЛОВИЧ М.В. Теория диагностики энергоагрегатов по девиации

вращающихся узлов и ее практическое применение для дизель-электрических генераторов.

Часть 2. Построение оценок линейных ПКСП, описывающих динамику цилиндрических

мощностей на валу дизель-электрического генератора \_\_\_\_\_

39

ВОЛКОВ А.В. Анализ стационарных режимов асинхронного двигателя, при питании от

автономного инвертора с широтно-импульсным регулированием выходного напряжения\_ \_\_\_\_\_ 42

КРЫГЕР И. Проблемы реактивной мощности в условиях энергосберегающей работы

индукционного двигателя \_\_\_\_\_ 48

ФЕДОРЕНКО Г.М., ВЫГОВСКИЙ В.И., ВЫГОВСКИЙ А.В. Влияние нарушения циркуляции

хладагента на тепловое состояние обмотки статора турбогенератора типа ТВВ-1000-2УЗ \_\_\_\_\_ 50

КАПУСТИН Г.В., ФИНКЕЛЬШТЕЙН В.Б. Пространственные гармоники в воздушном

зазоре асинхронного двигателя при наличии эксцентриситета \_\_\_\_\_ 56

ПISКУНОВ О.Г., РАЗАК А., СУРЖИК Т.В. Колебательная неустойчивость

электромагнитного прерывателя с питанием от фотобатареи \_\_\_\_\_ 58

## Електроенергетичні системи та установки

СТОГНИЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В. Выбор частоты дискретизации при

цифровом измерении и регистрации электромеханических и электромагнитных

переходных процессов в электроэнергетических системах \_\_\_\_\_

60

ГОНЧАР В.В., ТРЕМБАЧ Р.Б., ЗАЛІЗЕЦЬКИЙ А.М., КАРПІНСЬКИЙ М.П. Аналіз

електричних характеристик металогенних ламп в аномальних режимах роботи \_\_\_\_\_

64

ЯКИМЕНКО Ю.І., БУТКО В.І., ЗВОРОТНИЙ В.Ф., ПАСІЧНИК Л.О. Низькопотенційні

джерела енергії та способи їх використання \_\_\_\_\_

70

ГНЕДОЙ Н.В., ВОЗНЕСЕНСКИЙ В.В., СИМЕНКО И.П., СНЫЧЕВА И.И. Прогнозирование

издержек по электроэнергии при внедрении на горном предприятии локального источника \_\_\_\_\_ 75

РОЗКИН СМ. Электрооборудование и программное обеспечение системы контроля

параметров потоков рабочего тела блочно-контейнерных компрессорных станций \_\_\_\_\_ 78

ПОКАЖЧИК статей за 1998 рік \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 81

---