

1999 р., № 2

ЗМІСТ

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БАРАНОВ М.И. Поверхностный эффект в полом проводящем изотропном цилиндре

с аксиальным импульсным магнитным
полем _____ 3

ЗИРКА С.Е., МОРОЗ Ю.И. Моделирование магнитного гистерезиса на основе
обобщенных

правил Маделунга. Часть 2. Описание
алгоритмов _____ 7

Перетворення параметрів електричної енергії

ИСАКОВ В.Н., ВОЙТЕХ В.А., КРАСНОШАПКА Н.Д., ИСАКОВ Г.В. Токово-частотное

управление асинхронными электродвигателями малой и средней

мощностей _____ 14

НОВСЬКИЙ В.О., ПОПОВ О.В., МОСТОВЯК Д.І. Синтез накопичуючих кіл перетворювачі
в

з активним вхідним опором для електротермічних
навантажень _____
18

МАРЧЕНКО Б.Г., ФРИЗ М.Є. Критерії відповідальності деяких динамічних
характеристик
аналого-цифрового перетворювача властивостям вхідного
сигналу _____
21

Електромеханічне перетворення енергії

ВОЙТЕХ А.А., ПОПОВИЧ А.Н. Рабочие характеристики асинхронной машины при несину-

соидальных
токах _____ 25

ЛИЩЕНКО А.И., МАЗУРЕНКО Л.И. Методика расчета рабочих характеристик
асинхронного

генератора с вентильным возбуждением по схемам
замещения _____ 28

БОРИСЕНКО А.Н. Моделирование распределения цилиндрических мощностей
дизель-генератора

и его оценка по частоте вращения _____
_____ 33

Електроенергетичні системи та установки

ШИДЛОВСКИЙ А.К., КОРОБЧУК К.В., ДЕНИСЕВИЧ К.Б. Энергорынок Украины -

настоящее и перспективы _____
_____ 36

СИДОРОВ А.Ф. О принципах экономического стимулирования тепловых
электростанций,

участвующих в автоматическом регулировании частоты и мощности ОЭС
Украины _____ 40

БРАЙКО В.В., КАРАСИНСКИЙ О.Л. Анализ методов воспроизведения показателей
качества

электроэнергии _____
_____ 44

КИРИЛЕНКО В.М., ЧАН ВАН ТХАНЬ Анализ взаимосвязи процессов деградации
электроизо-
ляционных материалов при комплексных

воздействиях _____ 50

ОЛЕЙНИК С.Г. Степенные разложения при исследовании процессов в
электроэнергетических
объектах и
системах _____
55

Електричні та магнітні вимірювання

ГРИНЕВИЧ Ф.Б., ЛЕЖОЕВ Р.С. Анализ погрешностей емкостных датчиков линейных
макроперемещений с плоскими
электродами _____ 61

БОРЩЕВ П.И., ПЕРЕПЕЧКИН А.Е., ОБОДОВСКИЙ В.Д. Прибор для контроля

диэлектрических характеристик высоковольтной изоляции под рабочим
напряжением _____ 65

КОНОНЕНКО А.Г., КРОМПЛЯС Б.А, ЛАТЕНКО В.И., МАСЮРЕНКО Ю.А., НИЖЕНСКИЙ
А.Д., СИДОРЧУК В.Е. Высокочастотный фазовый ультразвуковой расходомер

жидкости _____
_____ 69

МИРОШНИКОВ В.В. Феррозонд с повышенной помехоустойчивостью для
многоэлементных

датчиков _____
_____ 74

МЕЛЬНИК В.Г., ВАСИЛЕНКО А.Д., ЛЕВИЦКИЙ А.С. Портативные электронные
весы _____ 77

Науково-технічна інформація

ГНЕДОЙ Н.В., МАЛЯРЕНКО Е.Е. Методические вопросы оценки энергоемкости
отдельных
продуктов
нефтепереработки _____
78