1993 г., □ 2

СОДЕРЖАНИЕ

Электродинамика электроэнергетических устройств

АНИСИМОВ Я. Ф. Вероятностные показатели электромагнитной совместимости

элементов в электросистемах _____
_____ 3

ПОДОЛЬЦЕВ А. Д., КУЧЕРЯВАЯ И. Н. Численное моделирование движения
жидкого металла в импульсном магнитном поле цилиндрического индуктора _____
_____ 5

ИГНАТЬЕВ И. Г. Критерии оптимизации систем газоизолированных электродов _____
_____ 10

ВАСИЛЬЕВ А. В., КОЗЛЮК В. Н., ЧЕЧЬ В. В. Математическая модель ветрового

энергетического
потенциал _____ 13

Преобразование параметров электрической энергии

ВОЛКОВ И. В., БАРАНОВ Г. Л., КОЗУРМАН И. А. Установившиеся электрические
режимы при

параллельной работе генератора с энергосистемой через индуктивно-емкостный

преобразователь на общую симметричную трехфазную
нагрузку _____ 17

ТОНКАЛЬ В. Е., ДЕНИСЮК С. П. Применение метода численно-разностной

аппроксимации при построении моделей и анализе систем электроснабжения _____
_____ 22

СИДОРЕЦ В. П., ПЕНТЕГОВ И. В. Возникновение и структура странного аттрактора

в RLC-цепи с электрической дугой _____
_____ 28

САМОТЫЙ В. В. Анализ установившихся режимов однофазного двухполупери-
одного выпрямителя _____
_____ 32

ФЕДИЙ В. С. Определение начального напряжения конденсатора при четном
соотношении

периодов выходного напряжения и управления однофазного
вентильно-конденсаторного

источника реактивной мощности _____
_____ 35

ЧЕРЕДНИЧЕНКО С. Л. Особенности коммутации вентилей в схеме однофазного
вентильно-

конденсаторного источника реактивной мощности _____
_____ 41

Электромеханическое преобразование энергии

ВДОВИН С. С., ЗИРКА С. Е., МОРОЗ Ю. И. Многоэлементная схема замещения импульсного

трансформатора _____
_____ 44

СМОРОДИН В. И., КРАМАРСКИЙ В. А., КУЗЬМИН В. В., ЧЕРЕМИСОВ И. Я. Концепция

нетрадиционного исполнения торцевой зоны статора турбогенераторов

с полным воздушным охлаждением _____
_____ 47

СИНЧУК О. Н., АФАНАСЬЕВ Е. В., ГУЗОВ Э. С., АФАНАСЬЕВА М. Г. Определение параметров

систем электрического торможения тяговых приводов с импульсным управлением _____ 50

КАРАЛЮНАС Б. С., СМИЛЬГЯВИЧЮС А. Ю. Тормозные режимы линейных асинхронных двигателей _____
_____ 53

Электроэнергетические системы и установки

СТОГНИЙ Б. С, СЕЛИХМАН Н. А., ТАНКЕВИЧ Е. Н., СИНЯКОВА А. М. Математическая

модель электромагнитных процессов в измерительных преобразователях тока и

определение ее характеристик _____ 58

ДЖУВАРЛЫ Ч. М., ДМИТРИЕВ Е. В., ЛЮ МИНГУАН Метод ограничения скорости спада

токов короткого замыкания к нулевому значению _____ 62

ВИСЬНЕВСКИ С. Электроэнергетическая защита системы модульной защитной автоматике _____ 65

Электрические и магнитные измерения

ВЕЛИЧКО О. Н., ТАРАНОВ С. Г. Особенности формирования сложных периодических

сигналов с заданным коэффициентом гармоник _____ 68

МОНАСТЫРСКИЙ З. Я. Автоматизация имитационной поверки емкостных уровнемеров_

72

САВОЛЮК А. М. Использование емкостных датчиков с диэлектрическими покрытиями

электродов для измерения уровня многослойных сред_____

77

Памяти Валерия Александровича БАРАБАНОВА_____

80