



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2015 11

Издаётся
с января 1930 г.
1012-й выпуск
с начала издания

Содержание

Кощеев Л. А. К 70-летию НИИПТ – НТЦ ЕЭС 2

ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ

Коровкин Н. В., Одинцов М. В., Фролов О. В. Планирование режимов работы энергосистем на основе методов многокритериальной оптимизации 13

Кац П. Я., Лисицын А. А., Сацук Е. И., Фролов О. В., Эдлин М. А. Система контроля текущего электрического режима энергосистемы по условиям статической и динамической устойчивости 17

ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИКА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА

Лисицын А. А., Эдлин М. А. Алгоритм выбора управляющих воздействий в ЦСПА нового поколения по условиям обеспечения динамической устойчивости 21

Лисицын А. А. Организация системы централизованной противоаварийной автоматики в ОЭС Востока 25

Ванин В. К., Амбросовская Т. Д., Попов М. Г., Попов С. О. Повышение достоверности работы измерительных цепей релейной защиты 30

АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ ГЕНЕРАТОРОВ И УСТРОЙСТВА

УПРАВЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ

Есипович А. Х., Кабанов Д. А., Штефка Й. Система мониторинга АРВ сильного действия синхронных генераторов с бесщёточными системами возбуждения 36

Брилинский А. С., Евдокунин Г. А., Смоловик С. В., Шепель Ю. И. Методика расчёта параметров основных элементов конструкции токоограничивающего реактора с подмагничиванием 42

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ

МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Беляев Н. А., Егоров А. Е., Коровкин Н. В., Чудный В. С. Разработка моделей электроэнергетических систем для анализа надёжности обеспечения баланса мощности 47

Виноградов А. Ю., Герасимов А. С., Козлов А. В., Смирнов А. Н. Моделирование систем регулирования газотурбинных установок для обеспечения их надёжной параллельной работы с ЕЭС России 54

Попов М. Г., Захарова Е. В., Синянский И. В., Горячевский К. С. Исследование статической устойчивости сложных объединённых энергосистем произвольной структуры 61

Поссе А. В. (К 100-летию со дня рождения) 69

ХРОНИКА

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний 71

Content, Abstracts, Keywords 73

Правила оформления рукописи статьи 75