



ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ежемесячный производственно-технический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ:

МИНЭНЕРГО РОССИИ, ОАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ ЕЭС",
КОРПОРАЦИЯ "ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС", НТФ "ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
"НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ"

12 Декабрь
2013

Издается с августа 1944 года

Москва, НТФ "Энергопрогресс"

СОДЕРЖАНИЕ

Проекты и исследования

50 лет кафедре "Электроэнергетика и электроснабжение" Нижегородского государственного технического университета

Лоскутов А. Б., Соснина Е. Н., Лоскутов А. А., Зырин Д. В. Интеллектуальные распределительные сети 10 – 20 кВ с гексагональной конфигурацией

Соснина Е. Н., Лоскутов А. Б., Дмитриев С. М., Чивенков А. И., Лоскутов А. А. Опытная цифровая трансформаторная подстанция с активно-адаптивной системой управления и автоматическим плавным регулированием напряжения и мощности

Алтунин Б. Ю., Кралин А. А., Карнавский И. А. Исследование несимметричных режимов работы трансформаторно-тиристорного регулятора напряжения и мощности

Вагин Г. Я., Севостьянов А. А., Солнцев Е. Б., Юртаев С. Н., Терентьев П. В., Смирнов В. В. Анализ влияния нелинейной однофазной нагрузки на значение тока в нулевом проводе

Хватов О. С., Коробко И. Г., Лебедев В. В., Дарьенков А. Б. Двухконтурная система стабилизации (регулирования) частоты вращения генераторного агрегата с компенсирующей связью по активному току нагрузки

Дарьенков А. Б., Хватов О. С. Автономная дизельная электростанция с нейросетевым задатчиком экономичного режима

Куликов А. Л., Колобанов П. А., Фальшина В. А. Упрощенные цифровые измерительные органы дистанционной защиты

2 Обалин М. Д., Куликов А. Л. Применение адаптивных процедур в алгоритмах определения места повреждения ЛЭП

3 Плехов А. С., Титов В. Г., Титов Д. Ю., Яшин С. Н. Оценка процессов в узле нагрузки и управление активно-адаптивными устройствами энергосбережения

8 Дмитриев С. М., Легчанов М. А., Хробостов А. Е., Варенцов А. В., Доронков Д. В., Добров А. А. Исследования локальной гидродинамики и межъячеечного массообмена потока теплоносителя в районе направляющих каналов тепловыделяющих сборок реакторов PWR

13 Шапошников Д. Е., Ушакова М. Н. Моделирование электрических распределительных сетей на основе концепции иерархических распределенных канальных систем

17

Информация ВТИ

20 Аккредитованный Испытательный центр "Теплотехник" ОАО "ВТИ"

26 Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2013 г.

30

35

40

45

50

54

56