



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2018 8

Издаётся
с января 1930 г.
1045-й выпуск
с начала издания

Содержание

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Тугов А. Н., Майданик М. Н. Паровые котлы–утилизаторы за ГТУ, установленные на ТЭС России	2
Сомова Е. В. Разработка отечественных прямоточных котлов–утилизаторов для ПГУ различной мощности	7
Гаврилов И. Ю., Тищенко В. А., Попов В. В. Разработка и обоснование метода снижения эрозионного износа рабочих лопаток	12
Лебедева А. И., Настека Д. В. Современные методы восстановления лопаток паровых турбин	19

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Майоров А. В. Особенности построения и основные направления развития системы защиты и автоматики электрической сети напряжением 20 кВ мегаполиса	25
Вихарев А. П. Расчёт теплового режима газоизолированных линий электропередачи	31

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Кузнецов Д. В., Поляков Ф. А., Шандыбин М. И., Сыромятников А. И., Галкин А. А., Дебринов Г. А. Анализ причин, опыт контроля и снижения повышенной вибрации статора турбогенератора с тангенциальной конструкцией эластичной подвески сердечника	37
Шеффер Ф., Уфельман В. Оптимизация насосного оборудования и его применения путём комплексного системного анализа	47

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Федоров Е. В., Щеклеин С. Е., Акифьева Н. Н. Оценка зависимости времени нахождения энерго–системы в зоне дефицита мощности от масштабного фактора использования ветроэнергетических установок	52
---	----

ХРОНИКА

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний	60
Content, Abstracts, Keywords	68
Правила оформления рукописи статьи	70