

# Содержание

## ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Булысова Л. А., Тумановский А. Г., Гутник М. Н., Васильев В. Д. Факторы, определяющие форму пламени, и их связь с устойчивостью горения в малоэмиссионных камерах сгорания ГТУ . . . . .	2
Шабунин А. С. Моделирование пусков трёхконтурного котла-утилизатора в среде разработки OpenModelica . . . . .	6

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Росляков П. В., Кондратьева О. Е., Баранов В. В. Внедрение наилучших доступных технологий сероочистки и золоулавливания на российских ТЭС. . . . .	13
--	----

## ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Карамов Д. Н., Наумов И. В. Моделирование солнечной электростанции с учётом изменения параметров окружающей среды . . . . .	21
---	----

## ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Тигунцев С. Г., Турдиев А. Т., Ахмедов С. Б. Исследование методики оценки вклада участников электроснабжения в качество электрической энергии . . . . .	29
---	----

## ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Попов Д. М., Зиле А. З., Тарадай Д. В., Томашевский С. Б. Диагностический контроль повреждений валопроводов турбоагрегатов по параметрам крутильных колебаний . . . . .	35
Гладштейн В. И., Колесова А. П. Влияние технологии изготовления на трещиностойкость металла и живучесть труб паропроводов из стали 10Х9МФБ–Ш . . . . .	41
Лютикова М. Н., Нехорошев С. В., Куклина В. М., Кульков М. Г. Идентификация примесей неизвестного состава в изоляционном масле методом хромато–масс–спектрометрии . . . . .	47

## РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, АВТОМАТИКА, СВЯЗЬ

Кочетов И. Д., Лямец Ю. Я., Макашкин Ф. А. Распознающая способность локальных токов при двухстороннем наблюдении линии электропередачи . . . . .	54
--	----

## ХРОНИКА

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний . . . . .	59
Content, Abstracts, Keywords . . . . .	69
Правила оформления рукописи статьи . . . . .	71