

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Осинцев К.В.</b> Повышение надежности топки и газоходов котла Бабкок—Вилькокс при сжигании природного газа в подовых щелевых горелках. . . . .	2
<b>Молонов Я.Ж., Карпенко Е.И., Мессерле В.Е.</b> Стабилизация выхода жидкого шлака в топках котлов с жидким шлакоудалением с использованием плазменно-энергетических технологий . . . . .	10
<b>Росляков П.В., Плешанов К.А., Ионкин И.Л.</b> Оптимальные условия для сжигания топлива с контролируемым химическим недожогом . . . . .	17
<b>Супранов В.М., Рябов Г.А., Мельников Д.А.</b> Исследование возможности и целесообразности перевода котлов БКЗ-420-140-НГМ на кислородное сжигание топлива . . . . .	23
<b>Двойнишников В.А., Попов Е.А.</b> Исследование влияния начального теплового состояния испарительной системы котла-утилизатора на характеристики ее работы при пуске . . . . .	29
<b>Щеголькова Н.М.</b> Основные направления и перспективы развития биоэнергетики . . . . .	36
<b>Грачев И.Д., Некрасов С.А.</b> Некоторые аспекты энергоснабжения малых населенных пунктов . . . . .	45
<b>Делицын Л.М., Власов А.С.</b> Необходимость новых подходов к использованию золы угольных ТЭС . . . . .	49
<b>Копылов А.С., Очков В.Ф.</b> Современные концепции охраны водных объектов и совершенствование технологий водоподготовки . . . . .	56

<b>Мухутдинов А.Р., Любимов П.Е.</b> Применение нейросетевой модели для выявления особенностей и закономерностей процесса горения твердого топлива . . . . .	59
--	----

<b>Бутузов В.А., Томаров Г.В., Брянцева Е.В., Бутузов В.В.</b> Исследования и проектирование геотермальной системы теплоснабжения . . . . .	64
---	----

## К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ

<b>Зонхоев Г.Б., Буянтуев С.Л.</b> Повышение технико-экономических показателей и экологической безопасности действующих пылеугольных электростанций на основе применения плазменно-энергетических технологий . . . . .	69
--	----

## ЗА РУБЕЖОМ

<b>Котлер В.Р., Сосии Д.В.</b> Экологический аспект обновления устаревшего оборудования ТЭС в Великобритании . . . . .	75
--	----

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

<b>Перечень журнальных статей по топливу, топочным устройствам, вопросам горения и экологии, опубликованных в 2008 и 2009 гг. . . . .</b>	78
---	----

## РЕКЛАМА

<b>Правила оформления рукописей . . . . .</b>	2-я стр. обл.
<b>Журнал «Теплоэнергетика» и реклама Вашей деятельности за рубежом! . . . . .</b>	3-я стр. обл.
<b>ЗАО «НВТ-Автоматика» . . . . .</b>	4-я стр. обл.