

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2017

Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства и вспомогательное оборудование котлов

Перспективы развития угольных ТЭС России

А. Г. Тумановский

3

Перспективы использования торфа и продуктов его переработки
в коммунальной энергетике сельских и отдаленных районов

Е. А. Медведева, Ю. Н. Женихов, И. В. Урванцев, В. Е. Цыба

14

Состав и строение кальцийалюмосиликатных микросфер

О. М. Шаронова, Н. А. Орешкина, А. М. Жижаяев

22

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Возможность производства холода и дополнительной электроэнергии
на тепловой электростанции

А. В. Клименко, В. С. Агабабов, П. Н. Борисова

30

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Анализ опыта реализации проектов в области возобновляемой энергетики
в России

С. В. Ратнер, Р. М. Нижегородцев

38

Охрана окружающей среды

Сравнительный анализ газоаналитических систем для проведения
непрерывного мониторинга выбросов ТЭС

О. Е. Кондратьева, П. В. Росляков

48

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Особенности тепло- и массообмена в сферических выемках
при различных внешних воздействиях

А. В. Шукин, А. В. Ильинков, В. В. Такмовцев, И. И. Хабибуллин

63

Водоподготовка и водно-химический режим

Очистка оборотных и сточных вод ТЭС от нефтепродуктов модифицированным
шламом водоподготовки

Л. А. Николаева, Р. Я. Исхакова

72
