

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 12, 2013

VIII Всероссийская конференция с международным участием
“Горение твердого топлива”

Перепечко Л.Н.

3

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

Исследование особенностей горения смесей коксов углей различной степени метаморфизма и коксов биомассы

Бесценный И.В., Щудло Т.С., Дунаевская Н.И., Топал А.И.

4

Получение газового, жидкого и обогащенного твердого топлива из бурых углей в сверхкритической воде

Востриков А.А., Федяева О.Н., Дубов Д.Ю., Шишкин А.В., Сокол М.Я.

9

Котел с кольцевой топкой для энергоблока 660 МВт на суперсверхкритические параметры при сжигании бурых шлакующих углей

*Серант Ф.А., Белоруцкий И.Ю., Ершов Ю.А., Гордеев В.В.,
Ставская О.И., Кацель Т.В.*

16

Плазменная переработка углей

Мессерле В.Е., Устименко А.Б.

23

Генератор плазмы водяного пара для газификации твердых топлив

Аньшаков А.С., Урбах Э.К., Радько С.И., Урбах А.Э., Фалеев В.А.

29

Исследование конверсии углей и шламов в потоке перегретого пара

*Богомолов А.Р., Алексеев М.В., Сорокин А.Л., Прибатурин Н.А.,
Кагакин Е.И., Шевырёв С.А.*

33

Разработка технологии использования механоактивированных углей микропомола для розжига и подсветки угольных котлов действующих ТЭС

*Бурдуков А.П., Попов В.И., Чернова Г.В., Чернецкий М.Ю., Дектерев А.А.,
Чернецкая Н.С., Маркова В.М., Чурашев В.Н., Юсупов Т.С.*

40

Разработка низкотемпературных реакторов термохимической конверсии для угольной энергетики

*Рыжков А.Ф., Богатова Т.Ф., Вальцев Н.В., Гордеев С.И., Худякова Г.И.,
Осипов П.В., Абаимов Н.А., Чернявский Н.В., Шульман В.Л.*

47

Расчет режимов слоевой газификации угля с помощью термодинамической модели с макрокинетическими ограничениями

Донской И.Г., Кейко А.В., Козлов А.Н., Свищёв Д.А., Шаманский В.А.

56

Опыт применения и результаты исследований линий регулирования солевой кратности между солевыми и чистыми отсеками в барабанных котлах высокого давления

Федоров А.И.

62

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Особенности эрозионно-коррозионного износа в испарителях низкого давления котлов-утилизаторов ПГУ при высоких паросодержаниях

Галецкий Н.С., Шварц А.Л.

69

Критика и библиография

Содержание журнала “Теплоэнергетика” за 2013 г. 73

Правила для авторов 79

✦

Сдано в набор 16.07.2013 г.	Подписано к печати 16.10.2013 г.	Дата выхода в свет 31.12.2013	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 9.1 тыс.	Уч.-изд. л. 9.9
	Тираж 863 экз.	Зак. 1881	Бум. л. 5.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников

Издатель: МАИК “НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6