

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

8 • 2018



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

докт. техн. наук Г. М. Карпин

Заместители главного редактора:

А. В. Антонов,

И. А. Осипова

Члены редколлегии:

канд. техн. наук Н. А. Беркутов,

проф., докт. техн. наук

Ю. С. Васильев,

канд. техн. наук

С. Н. Дьяков,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

канд. техн. наук С. А. Кравченко,

докт. техн. наук

Д. В. Мирошниченко

канд. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

Т. М. Сабирова,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

*Мирошниченко Д. В., Шульга И. В., Кафтан Ю. С.,
Десна Н. А., Николайчук Ю. В., Котляров Е. И.*

Температура возгорания углей. Сообщение 5.

Практическое использование

2

*Пак Ю. Н., Нугужинов Ж. С., Пак Д. Ю., Балбекова Б. К.,
Кенетаева А. А.*

Контроль теплоты сгорания твердого топлива по спектрометрии
нейтронного гамма-излучения

9

КОКС

Зублев Д. Г., Барский В. Д., Кравченко А. В.

О способах оптимального прогрева коксового пирога в печи
для коксования. Сообщение 2. Выбор инертного газа

13

ХИМИЯ

*Федорова Н. И., Дудникова Ю. Н., Зыков И. Ю., Козлов А. П.,
Исмагилов З. Р.*

Влияние обеззоливания естественно окисленного угля
на текстурные характеристики получаемых сорбентов

19

Патраков Ю. Ф., Семенова С. А., Клейн М. С.

Использование озонированных нефтепродуктов
для интенсификации процесса флотации угля

24

Барнаков Ч. Н., Хохлова Г. П., Усов О. М., Наймушина Т. М.

Получение пека из смеси каменноугольной смолы
и резиновой крошки

29

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

*Матюхин В. И., Подковыркин Е. Г., Матюхина А. В.,
Москалев И. В.*

Исследование процесса пеноподавления в установках
замедленного коксования нефтяных отходов
с использованием энергии акустического поля

32

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Алексеев С. Г., Полуян Л. В., Гурьев Е. С., Барбин Н. М.

Сравнительный анализ методов ВНИИПО и BST
для прогнозирования взрывов паровоздушных смесей
в закрытых помещениях

37

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Наши юбиляры. Вадим Давидович Барский

43

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

45