

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

3 • 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., Кафтан Ю. С., Николайчук Ю. В.

Экспресс-методы оценки качества углей

2

*Малый Е. И., Чемеринский М. С., Голуб И. В.,
Старовойт М. А., Шмалько В. М.*

Влияние СВЧ-излучения на пирогенетическое превращение
зерна каменного угля

11

КОКС

Рубекина А. В., Иванов А. В., Цымбал А. Н.

Использование программных средств численного
моделирования для расчета теплообмена в установках
сухого тушения кокса (УСТК)

16

ХИМИЯ

Ермолова Н. Ю., Павлович Л. Б., Страхов В. М.

Утилизация осадка при транспортировании
обратного коксового газа

23

Банников Л. П., Зеленский В. В., Нестеренко С. В.

Возможности попутного и селективного извлечения
компонентов коксового газа в бензольном отделении
коксохимического предприятия

30

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Козырева Е. Н., Непеина Е. С., Шинкевич М. В.

Влияние температуры на сорбционную метаноемкость
коксующихся углей Кузбасса

38

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

43