

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС И ХИМИЯ

3 • 2015



### 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,

проф., докт. хим. наук

Н. Г. Дигуров,

канд. техн. наук С. Н. Дьяков,

В. С. Загайнов,

Ю. Е. Зингерман,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

канд. техн. наук В. Т. Кривошеин,

канд. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

проф., докт. техн. наук

В. И. Сухоруков,

С. К. Успенский,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

### СОДЕРЖАНИЕ

#### УГОЛЬ

*Мирошниченко Д. В., Дроздник И. Д., Кафтан Ю. С., Десна Н. А.*

Особенности окисления угля шахтоуправления «Покровское» в лабораторных и естественных условиях.

Сообщение 1. Кинетика окисления и технологические свойства

2

*Адмакин Л. А.*

Две важнейшие зависимости концентраций микроэлементов в ископаемых углях

11

#### КОКС

*Матюхин В. И., Бабанин В. Б., Зорин М. В., Стахеев С. Г., Матюхина А. В.*

Выбор потребительских свойств металлургического кокса для обеспечения эффективности ваграночной плавки

20

#### ХИМИЯ

*Петухов В. Н., Кубак Д. А., Субботин В. В.*

Повышение эффективности флотации флокулированной угольной мелочи с использованием реагента-модификатора

26

*Бурдакова Е. С., Петров В. В.*

Оценка влияния сульфидирования катализатора гидроочистки марки КГШ-08 на его закоксованность

34

*Урчева Ю. А., Сыроежко А. М., Страхов В. М.*

Модифицирование литых асфальтобетонных смесей твердыми парафинами, полученными по технологии Фишера – Тропша газификацией углей, и различными полимерами

40

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

*Наши юбиляры. Игорь Давидович Дроздник*

45

*Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)*

46