

11  
K59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС И ХИМИЯ

12 • 2014

*С наступающим Новым годом!*

### 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., Десна Н. А., Кафтан Ю. С.*

Исследование процесса окисления углей в промышленных условиях. Сообщение 3. Механическая прочность кокса 2

*Адмакин А. А.*

О зависимости концентраций микроэлементов в ископаемых углях от петрографического состава 10

#### КОКС

*Сон Чжан, Сяо-фан Чжан, Цзинь-лянь Ли,*

*Нин Чжан, Ци Ван*  
Влияние добавок на газификацию углерода 17

*Школлер М. Б., Казимиров С. А., Темляцев М. В.,*

*Базегский А. Е.*

Исследование физико-химических и теплоэнергетических свойств пылевидных отходов процесса сухого тушения металлургического кокса 22

#### ХИМИЯ

*Тивари Х. П., Шарма Р., Кумар Р., Мишра П.,*

*Роу А., Халдар С. К.*  
Получение побочных продуктов коксования. Обзор 29

*Рокосова Н. Н., Рокосова В. Ю., Рокосов Ю. В.*

Углеводороды в продуктах водного пиролиза горючих сланцев и битуминозных пород Монголии 38

#### ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

*Липунов П. В., Мотрич С. В., Марков В. И., Чура Н. Г.*

Новый метод диагностики состояния отопительной системы и кладки стен печных камер коксовой батареи 42

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

*Жантасов К. Т., Лавров Б. А., Ананьев Н. И., Жантасова Д. М.,*

*Амиралиев Б. Б., Наукенова А. С., Страхов В. М.*

Опыт частичной замены кокса на другие углеродистые материалы при производстве ферросилиция и фосфида цинка 46

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

*Наши юбиляры. Олег Федорович Сидоров* 50

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.) 51

Указатель статей, опубликованных в журнале «Кокс и химия» в 2014 году 55