

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС

# ХИМИЯ

6 • 2016



### 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,

Ю. Е. Зингерман,

проф., докт. техн. наук  
Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

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

*Герасимов А. М., Абросимов А. А., Пименов Ю. Г.,  
Страхов В. М.*

Изменения вещественного состава и пористой структуры  
каменного угля при термической подготовке

2

*Бутакова В. И., Попов В. К., Посохов Ю. М.*

Создание и развитие автоматизированного  
ИК-спектрального метода определения показателей  
качества углей

9

#### КОКС

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

Определение коэффициента избытка воздуха  
при обогреве коксовых печей. Сообщение 1.  
О полноте химической схемы метода

14

#### ХИМИЯ

*Назаров В. Г.*

Научные основы процессов очистки коксового газа  
от нафталина и смолистых веществ в отделении  
первичного охлаждения и конденсации

19

*Старовойт А. Г., Кеуш А. Г.*

Анализ основных направлений применения  
углеродных прекурсоров для получения нанотрубок

32

#### ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

*Мучник Д. А., Гуляев В. М., Трикило А. И.*

Барабанный желоб и его применение в процессе  
подготовки кокса к реализации

40

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

46

Издание зарегистрировано  
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© «Кокс и химия». 2016 г.

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК Российской Федерации  
изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

Журнал переводится на английский язык фирмой «Allerton Press Inc.»  
(США), a division of Pleiades Publishing. Distributed by Springer,  
представлен в международных базах цитирования Web of Science,  
SCOPUS, РИНЦ «Science Index» и др.