



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС и ХИМИЯ

10 • 2015

# КОКС и ХИМИЯ

## 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

Издание зарегистрировано  
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© «Кокс и химия». 2015 г.

# 10 • 2015

## Научно-технический и производственный журнал

### Основан в сентябре 1931 г.

Учредители: предприятия и организации коксохимической промышленности

## СОДЕРЖАНИЕ

### УГОЛЬ

Каирбеков Ж. К., Гюльмалиев А. М., Яркова Т. А.,

Смагулова Н. Т., Каирбеков А. Ж.

Структура и свойства тяжелого органического остатка  
гидрогенизации угля

2

Нерсесян Г. А., Страхов В. М., Иванов В. П.

Характеристика угля Магавузского месторождения Армении

7

Мирошниченко Д., В., Кафтан Ю., С., Десна Н. А., Сытник А. В.

Особенности окисления жирного угля.

Сообщение 1. Давление распирами

12

### КОКС

Пожидаев Ю. А., Столярова М. С., Пожидаева Е. Б.,

Салов И. А., Карапетова Е. П.

Методы оценки прочности кокса

19

### ХИМИЯ

Нестеренко С. В., Банников Л. П., Скрипий Ю. Н.

Оценка коррозионной активности поглотительного раствора  
вакуум-карбонатной сероочистки при повышении температуры

26

Барнаков Ч. Н., Вершинин С. Н., Хохлова Г. П., Самаров А. В.

Влияние таллового масла и ультразвуковой обработки  
на получение пека из смолы полуококсования  
или антраценовой фракции

33

Жеребцов С. И., Малышенко Н. В., Брюховецкая Л. В.,

Исмагилов З. Р.

Спектральные исследования модифицированных  
гуминовых кислот бурого угля

38

### ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Лавриненко А. А., Гольберг Г. Ю.

Современные экологически эффективные решения  
в технологиях обогащения углей (Сообщение 2)

42

### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

52

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».