

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС и ХИМИЯ

3 • 2015



# **КОКС И ХИМИЯ**

**3 · 2015**

**Научно-технический и производственный журнал  
Основан в сентябре 1931 г.**

**Учредители: предприятия и организации коксохимической промышленности**

## **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,  
Б. 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., Стажеев 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**

**Издание зарегистрировано  
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.**

**Регистрационный номер 015492**

**© «Кокс и химия». 2015 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».**