

11  
K59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС и ХИМИЯ

1 • 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. Рудька,*

*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*

**1 · 2015**

**Научно-технический и производственный журнал**

**Основан в сентябре 1931 г.**

**Учредители: предприятия и организации коксохимической промышленности**

Редакция выражает глубокую признательность и благодарность руководителям и коллективам

**ОАО «Алтай-кокс», ЗАО «Трест Коксохиммонтаж»,  
ООО «Огнеупоркоксервис», ПАО «Запорожкокс» (Украина),  
ГП «Гипрококс» (Украина), ОАО «Кокс», ООО «Мини-Макс»  
за поддержку и финансовую помощь журналу в 2014 году**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **УГОЛЬ**

*Каирбеков Ж. К., Джелдыбаева И. М., Каирбеков А. Ж.,  
Яркова Т. А., Гюльмалиев А. М.*

Анализ факторов, влияющих на глубину каталитической гидрогенизации угля месторождения Ой-Карагай

**2**

*Кормер М. В., Шмельцер Е. О., Лялюк В. П.,  
Учитель А. Д., Ляхова И. А.*

Зависимость температуры смерзания угля от его гранулометрического состава

**10**

### **КОКС**

*Липунов П. В., Мотрич С. В.*

Новый метод ремонта броней коксовой батареи

**16**

*Страхов В. М., Аникин А. Е., Строгина И. В.,  
Якушевич Н. Ф., Феоктистов А. В.*

Получение металлизованных окатышей с использованием буроугольного полукокса

**20**

### **ХИМИЯ**

*Петровых А. П., Москалев И. В., Кисельков Д. М.,  
Вальцифер В. А., Стрельников В. Н.*

Анализ и сравнение свойств термоокисленных и термопрепарированных пеков

**26**

*Дошлов О. И., Кондратьев В. В., Угальев А. А., Ким И. В.*

Компаундирование как перспективная технология производства альтернативных связующих материалов для производства анодной массы

**34**

*Мандров Г. А.*

Низкотемпературное деструктивное окисление органических субстанций керогена волжского горючего сланца

**42**

### **ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА**

*Наши юбиляры. Владимир Семенович Загайнов*

**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».