

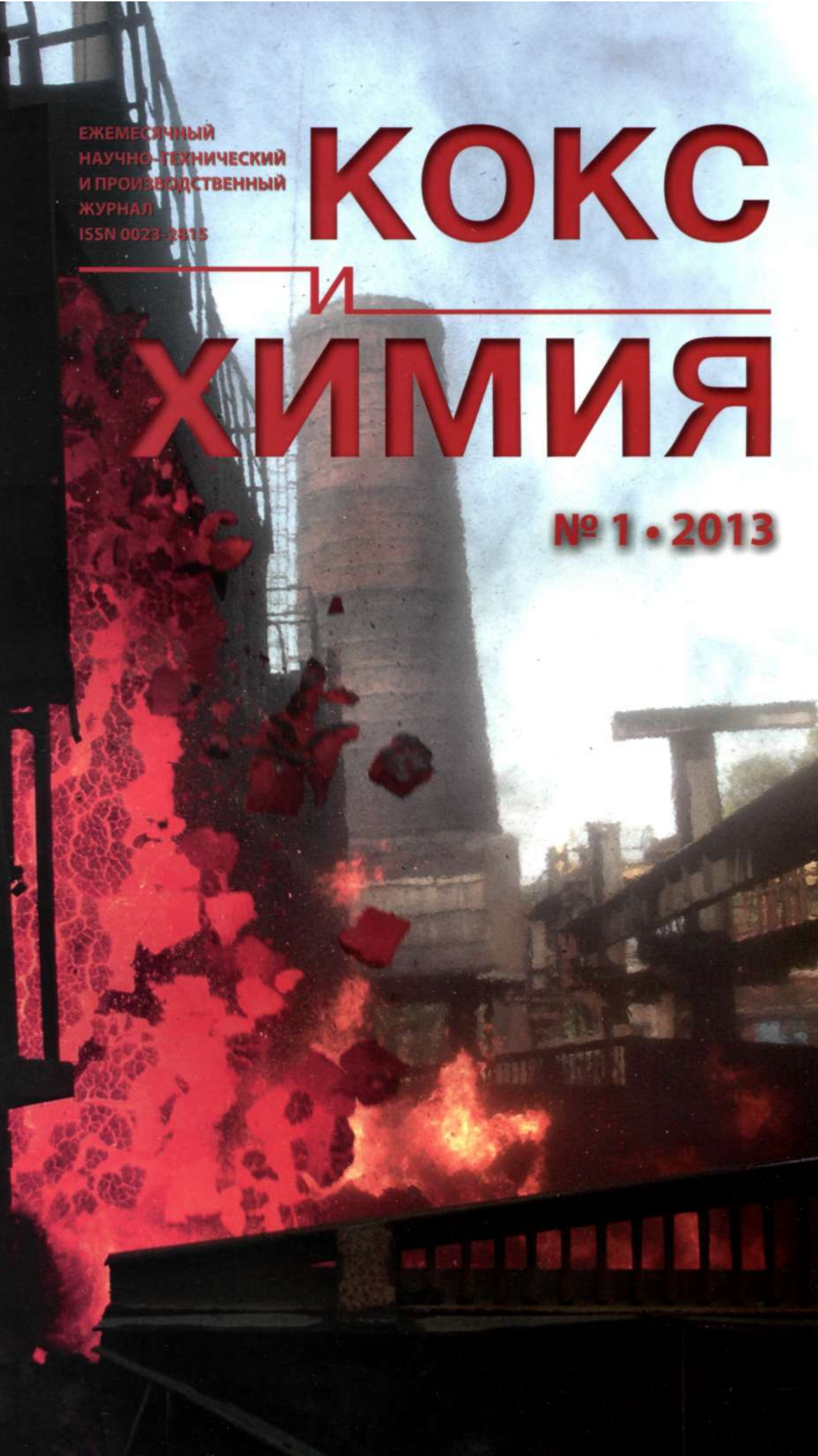
П  
К59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС

# И ХИМИЯ

№ 1 • 2013



Редакция выражает глубокую признательность и благодарность руководителям и коллективам **ОАО «Алтай-кокс»**, **ЗАО «Трест Коксохиммонтаж»**, **ЗАО «Огнеупоркокссервис»**, **ПАО «Запорожжкокс»** (Украина), **ГП «Гипрококс»** (Украина), **ОАО «Москокс»**, **ОАО «Губахинский кокс»**, **ОАО «Кокс»** за поддержку и финансовую помощь журналу в 2012 году

### 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,

А. И. Габов,

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,

В. В. Кочкин,

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,

канд. техн. наук Ю. Д. Тимофеев,

С. К. Успенский,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

Н. А. Чемарда,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

### СОДЕРЖАНИЕ

#### УГОЛЬ

*Лялюк В. П., Соколова В. П., Ляхова И. А., Кассим Д. А.*

Исследование колеблемости качества углей,  
поступающих на коксование

2

#### КОКС

*Товсей П., Камерон Я., Гордон Я., Красавцев А.*

Сравнение технологий производства кокса  
рекуперативного типа и с улавливанием побочных  
продуктов коксования

8

*Чемеринский М. С.*

Исследование влияния термически подготовленного  
газового угля в составе уплотненной шихты  
на прочностные свойства кокса

18

*Гуляев В. М., Барский В. Д., Рудницкий А. Г.,*

*Кравченко А. В.*

Групповой химический состав углей и шихт и реакционная  
способность кокса. 1. О методах определения реакционной  
способности кокса

23

#### ХИМИЯ

*Сидоров О. Ф.*

Карбонизация каменноугольных пеков в присутствии добавок

28

*Соловейчик Э. Я., Уткин Ю. А., Страхов В. М.*

Влияние условий химической и термической обработки  
на свойства углеродного волокна

36

*Семенова С. А., Михайлова Е. С., Исмагилов З. Р.*

Состав смолистых продуктов озонирования сырого бензола

40

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

*Наши юбиляры*

*Яков Борисович Куколев*

45

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

46

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.

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
библиотека  
Уральского отделения  
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)