

П  
К59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС и ХИМИЯ

9 • 2013



**Обособленному подразделению  
«Кузнецкий Центр» ОАО ВУХИН – 55 лет!**

**Поздравляем!**

# КОКС И ХИМИЯ

9 · 2013

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,  
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

Обособленному подразделению «Кузнецкий центр» ОАО ВУХИН 55 лет! Поздравления	2
<i>Лобанов В. В., Иванов В. П., Страхов В. М.</i> Деятельность Обособленного подразделения «Кузнецкий центр» ОАО ВУХИН на современном этапе	3
<b>УГОЛЬ</b>	
<i>Станкевич А. С., Станкевич В. С.</i> Анализ технологической ценности углей, используемых для коксования	6
<i>Иванов В. П., Бондаренко И. С.</i> Признаки различия ископаемого угля и угольного сырья	16
<i>Едильбаев А. И., Страхов В. М., Чокин К. Ш., Музгина В. С., Суровцева И. В.</i> Комплексное исследование углей Казахстана как углеродистого сырья для прямого восстановления железа	20
<b>КОКС</b>	
<i>Иванов В. П., Бондаренко И. С.</i> Параметры оценки тела кокса	28
<i>Страхов В. М.</i> Можно ли получить кокс из неспекающихся углей?	34
<i>Страхов В. М., Кацлев И. М., Суровцева И. В.</i> Влияние высокотемпературной обработки на пористую структуру углеродистых восстановителей	40
<i>Масгутов И. И., Страхов В. М., Аникин А. Е., Суровцева И. В.</i> Повышение механической прочности брикетов, полученных на основе коксовой мелочи	46
<b>ХИМИЯ</b>	
<i>Павлович Л. Б., Страхов В. М.</i> Подземная газификация угля – потенциальный источник углеводородного сырья	52
<i>Павлович Л. Б., Андрейков Е. И.</i> Совершенствование технологии производства фталевого ангидрида из технического нафталина	59

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.  
входит в международную базу цитирования SCOPUS.