

П
К59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС и ХИМИЯ

1 • 2014



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,
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

1 · 2014

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»,

ЗАО «Огнеупоркоксервис», ПАО «Запорожжокс» (Украина),

ГП «Гипрококс» (Украина), ОАО «Мечел-Кокс»,

коксохимического производства ОАО «Евраз ЗСМК»

за поддержку и финансовую помощь журналу в 2013 году

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Киселев Б. П.

О некоторых терминах из области коксующегося сырья
и расчете угольных шихт для производства кокса

2

Кауфман А. А.

Угли Уральского экономического района.

7

Энергетика или металлургия?

Скнар В. П.

Немного истории и перспективы пластометрии

12

КОКС

Тивари Х. П., Банерджи П. К., Шарма Р., Халдар С. К.,

Кумар Арбинд, Рой Абхиджит

Влияние связующего на процесс коксования трамбованной
угольной шихты с улавливанием химических продуктов

15

Лялюк В. П., Кассим Д. А., Ляхова И. А., Шмельцер Е. О.

Проблемы оптимизации состава угольной шихты

22

ХИМИЯ

Карчакова В. В., Похилко А. В., Шмалько В. М.

Определение активности наполнителя
при спекании пековых композитов

29

Мандров Г. А., Клишин В. И., Федорин В. А.

Низкотемпературная переработка
волжского горючего сланца

35

Островский В. С.

Влияние среды на карбонизацию углеродных материалов

38

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

42

Памяти Владимира Ивановича Бабанина

48

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.

Университетская библиотека
Уральской государственной

научно-исследовательской лаборатории
Российской академии наук (ЦНС УрО РАН)