

КОКС ХИМИЯ

Основан в сентябре 1931 г.

Учредители журнала: предприятия и организации
коксохимической промышленности

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Карпин Г. М. – д-р техн. наук,
ПАО «Мечел»,
Москва, Россия

Заместители главного редактора

Стерн А. Д. – управляющий директор
АО «ВУХИН»,
г. Екатеринбург, Россия

Волков А. И. – канд. хим. наук,
ГНЦ ФГУП «ЦНИИЧермет им. И. П. Бардина»,
Москва, Россия

Андрейков Е. И. – д-р хим. наук, проф.,
АО «ВУХИН», ИОС Уро РАН,
г. Екатеринбург, Россия

Беркутов Н. А. – канд. техн. наук,
ХКП ЕВРАЗ НТМК, г. Нижний Тагил, Россия

Дьяков С. Н. – канд. техн. наук, ОАО «Тулачермет»,
г. Тула, Россия

Еремин А. Я. – канд. техн. наук,
АО «ВУХИН», г. Екатеринбург, Россия

Жеребцов С. И. – д-р хим. наук,
Федеральный исследовательский центр угля
и углекислоты СО РАН, г. Кемерово, Россия

Кузнецов Д. М. – д-р техн. наук, проф.,
Южно-Российский государственный
политехнический университет,
г. Новочеркасск, Ростовская обл., Россия

Нурмухаметов Д. Р. – д-р физ.-мат. наук,
Федеральный исследовательский центр угля
и углекислоты СО РАН (Институт углекислоты
и химического материаловедения СО),
г. Кемерово, Россия

Сидоров О. Ф. – д-р техн. наук,
АО «ВУХИН», г. Екатеринбург, Россия

Козловский С. – Re Alloys Sp. zo.o.,
г. Лазиска Гурне, Польша

Сабирова Т. М. – д-р техн. наук, проф.,
УрФУ имени первого Президента России
Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

Черноусов П. И. – канд. техн. наук,
доцент НИТУ «МИСиС», Москва, Россия

№ 4 • 2025

Научно-технический и производственный журнал

• Входит в перечень утвержденных ВАК Российской Федерации изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

• 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» и др.

Издатель журнала ООО «Металлургиздат»
Директор издательства Е. Х. Иванова

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

*Дидманидзе О. Н., Мартюшев Н. В., Клюев Р. В.,
Модина М. А.*
Мировой и российский угольный рынок: анализ текущего
состояния 2

КОКС

*Еременко А. Е., Кугатов П. В., Жирнов Б. С., Валеев С. Р.,
Минниханова Э. Э.*
Использование изотропного нефтяного пека
для получения гранулированного углеродного адсорбента 13

ХИМИЯ

*Сименюк Г. Ю., Захаров Н. С., Пугачев В. М., Попова А. Н.,
Париков Р. С.*
Нанокompозитные электродные материалы
суперконденсаторов на основе карбонизата сапропелитового
угля, наполненного наночастицами серебра 17

Ковалев Р. Ю., Никитин А. П.
Получение мезофазных пеков и методы
их исследования (Обзор) 24

Смагулова Н. Т., Каирбеков Ж. К., Искакбай Б. М.
Получение кокса из антраценовой фракции
каменноугольной смолы 36

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Керимжанова М. Ф., Гузиева Э. Р., Чуленев А. С.
Исследование замены растопочного мазута
механоактивированным углем 39

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

*Жуйков А. В., Матюшенко А. И., Панфилов В. И.,
Авласевич А. И., Степанов С. Г., Кузнецов П. Н.*
Термический анализ в окислительной среде бурого угля,
лигнина и их смесей 46

Дорохов В. В., Няшина Г. С., Шведов Д. К.
Исследование влияния давления прессования
на эксплуатационные характеристики пеллет
на основе отходов и бурого угля 55

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Состояние и перспективы коксохимической промышленности 63

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© ООО «Металлургиздат» • «Кокс и химия» • 2025