

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

4 • 2026

«КОКС И ХИМИЯ» – 95 лет!

1931–2026



КОКС ХИМИЯ

Основан в сентябре 1931 г.

Учредители журнала: предприятия и организации
коксохимической промышленности

№ 4 • 2026

Научно-технический и производственный журнал

- Рецензируется, входит в Белый список научных журналов и Перечень изданий ВАК Российской Федерации для публикации трудов соискателей ученых степеней
- Представлен на платформах e-LIBRARY (РИНЦ) и в международных базах цитирования

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Карпин Г. М. – д-р техн. наук,
АО «Альянс Уголь»,
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,
КХП 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 углехимии 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 углехимии СО РАН (Институт углехимии
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

Шумилова Л. В. – д-р техн. наук, проф.,
Забайкальский государственный университет,
г. Чита, Россия

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Неделин С. В., Мясоедов С. В., Черноусов П. И.
Мировой рынок металлургического угля:
итоги 2025 года и перспективы на 2026 год 2

*Патраков Ю. Ф., Семенова С. А., Никитенко С. М.,
Степаненко А. А., Степаненко А. И.*
Использование технологии пневмосепарации
для обогащения мелких классов энергетических углей 8

*Захаров Н. С., Сименюк Г. Ю., Нечаева Т. С.,
Сергина Т. О., Крашенинин В. И.*
Сравнительное исследование механизмов накопления
заряда в активированном сапропелитовом угле
в средах КОН и H₂SO₄ 14

Ковалев Р. Ю., Никитин А. П., Заостровский А. Н.
Оценка перспектив использования бурого угля в шихтах
для коксования. 1. Гранулометрический состав и индексы
сбрасывания 20

Исламов С. Р., Логинов Д. А., Черных А. П.
Технология полукоксования бурого угля под давлением 26

КОКС

Созинов С. А., Пригородова А. Н., Захаров Н. С.
Исследование коммерческих образцов нефтяных коксов
методами синхронного термического анализа 30

ХИМИЯ

*Ордабаева А. Т., Мулдахметов З. М., Мейрамов М. Г.,
Ким С. В., Висурханова Я. А.*
Каталитическая переработка фенольного концентрата
оборотной воды коксохимического производства 38

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

*Налетов В. А., Глебов М. Б., Налетов А. Ю.,
Карзаева Н. Н., Василенко В. А.*
Организация отопительной системы коксового
производства на основе интенсификации теплоотдачи
и снижения градиента температур в обогревательных
простенках печных камер 45

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Книжная полка. Рецензия на книгу В. И. Езикова
«Физика и химия строения оксидных систем» 51