

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,
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

№ 2 • 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

Славный юбилей	2
УГОЛЬ	
<i>Климчук В. А., Солодов В. С., Козлов А. П., Черкасова Т. Г.</i> Исследование пластических свойств углей Кузнецкого бассейна	3
КОКС	
<i>Карунова Е. В., Калько О. А., Сорокина И. В.</i> Исследование влияния гранулометрического состава угольной шихты для коксования на качественные характеристики получаемого кокса	12
<i>Запорожченко А. С., Бессонов В. В., Дронов С. В.</i> Получение игольчатого кокса из высокотемпературного крекинг-остатка	17
ХИМИЯ	
<i>Семенова С. А., Патраков Ю. Ф., Яркова А. В.</i> Влияние газовых сред на процесс термической деструкции углей	23
ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
<i>Жирнов Б. С., Сусликов А. В., Демиденко Е. С., Демиденко В. П.</i> Получение нефтяного кокса из гудрона западно-сибирской нефти и утилизация его нетоварных фракций	30
<i>Модина М. А., Малозёмов Б. В., Войтович Е. В.</i> Минимизация влияния сжигания угля на окружающую среду	35
ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА	
<i>Голик В. И., Исраилов Р. Ю., Плющенко Н. Ю.</i> Технология безмазутного сжигания топлива в термоциклонной топке	44
ЭКОНОМИКА. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
<i>Губанов Р. С.</i> Проблемы и перспективы развития угледобывающей промышленности в Кемеровской области	49
ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА	
Книжная полка	
Технология производства железорудных окатышей	55