

КОКС И ХИМИЯ

Основан в сентябре 1931 г.

Учредители журнала: предприятия и организации
коксохимической промышленности

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Карпин Г. М. – докт. техн. наук, руководитель
направления по коксохимическому
производству УК Мечел-Майнинг,
Москва, Россия

Заместитель главного редактора

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

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

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

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

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

Ковалев Е. Т. – докт. техн. наук, проф.,
директор ГП «УХИН», г. Харьков, Украина

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

Кравченко С. А. – канд. техн. наук, гл. инженер,
ГП «Гипрококс», г. Харьков, Украина

Мирошниченко Д. В. – докт. техн. наук, проф.,
НПО «Харьковский политехнический
институт», г. Харьков, Украина

Рудыка В. И. – докт. экон. наук, директор
ГП «Гипрококс», г. Харьков, Украина

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

Старовойт А. Г. – докт. техн. наук, проф.,
генеральный директор УНПА «Укркокс»,
г. Днепр, Украина

Третьяк А. А. – председатель Международного
Совета Доменщиков (ООО «МСД-КАДП»),
Москва, Россия

Филоненко Ю. Я. – докт. техн. наук, проф.,
Липецкий государственный технический
университет, г. Липецк, Россия

№ 3 • 2023

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

- Страхов В. М.**, **Ёлкин К. С.**, **Кашилев И. М.**
Эффективное использование неспекающихся углей
в производстве марганцевых ферросплавов 2
- Михайлова А. А.**, **Солодов В. С.**, **Шеленков А. В.**,
Черкасова Т. Г., **Фомин А. И.**
Влияние избытка магнетитовой суспензии
на качественные характеристики обогащенных угольных
концентратов 7
- Шинкевич М. В.**
Газокинетическое состояние призабойной части пласта
коксующегося угля и геомеханические процессы
в подрабатываемом массиве горных пород 13

КОКС

- Алексеев Д. И.**, **Крылова С. А.**, **Горленко Д. А.**,
Жидков М. Ю., **Геливанов А. М.**, **Исламгулов Р. И.**,
Шайхисламова Т. А.
Взаимосвязь размеров молекулярно-ориентированных
доменов и химического состава золы кокса
с показателями *CRI* и *CSR* 19

ХИМИЯ

- Сидоров О. Ф.**, **Дерюгин А. А.**
Особенности эмиссии бенз[а]пирена при карбонизации
пеков и пекококсовых смесей. Часть 4 35

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

- Точилкин В. В.**, **Болдырев З. А.**
Модернизация конструкции гидравлического привода
открытия и закрытия фартуков коксотушильного вагона 42

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

- Абдрахимов В. З.**
Кинетика выгорания органики при обжиге пористых
заполнителей на основе золошлака и межсланцевой глины 47
- Салихов В. А.**, **Федосеев С. В.**
Металлоносность углей Сибири и Дальнего Востока 56