

КОКС 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., Кашлев 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