

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,
ПАО «Мечел», Москва, Россия

Заместитель главного редактора

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

Беркутов Н. А. – канд. техн. наук,
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,
ОАО «Тулачермет», г. Тула, Россия

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

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

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

Кравченко С. А. – канд. техн. наук,
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.,
УНПА «Укркокс», г. Днепр, Украина

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

№ 2 • 2024

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

Кончиков С. А., Власенко Д. А.

Исследование влияния режима трамбования угольной шихты на качественные показатели металлургического кокса

2

КОКС

*Стерн А. Д., Покрышкин К. В., Еремин А. Я.,
Саблин А. В., Купрыгин В. В.*

О некоторых особенностях коксохимических заводов Китая по итогам посещения КНР делегацией специалистов АО «ВУХИН»

7

*Голубев О. В., Черноусов П. И., Мясоедов С. В.,
Каратаева А. В.*

Обзор современных исследований газификации кокса в условиях доменного процесса с повышенным количеством водорода и особенности определения послереакционной прочности кокса. Часть 2. Лабораторные исследования газификации кокса в присутствии H_2 и H_2O

12

Бижанов А. М.

Брикетирование коксовой мелочи способом жесткой экструзии

21

ХИМИЯ

Стефаненко В. Т.

Определение выбросов из воздушников емкостной химической аппаратуры

29

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

*Вершинина К. Ю., Дорохов В. В., Няшина Г. С.,
Романов Д. С.*

Исследование влияния связывающих добавок на эксплуатационные характеристики пеллет на основе древесных отходов

32

Абдрахимов В. З.

Рециклинг сланцевого кокса в производство теплоизоляционных материалов на основе жидкостекольных композиций

41

ИНФОРМАЦИЯ

Волков А. И.

Дмитрий Иванович Менделеев: к 190-летию со дня рождения великого ученого

48