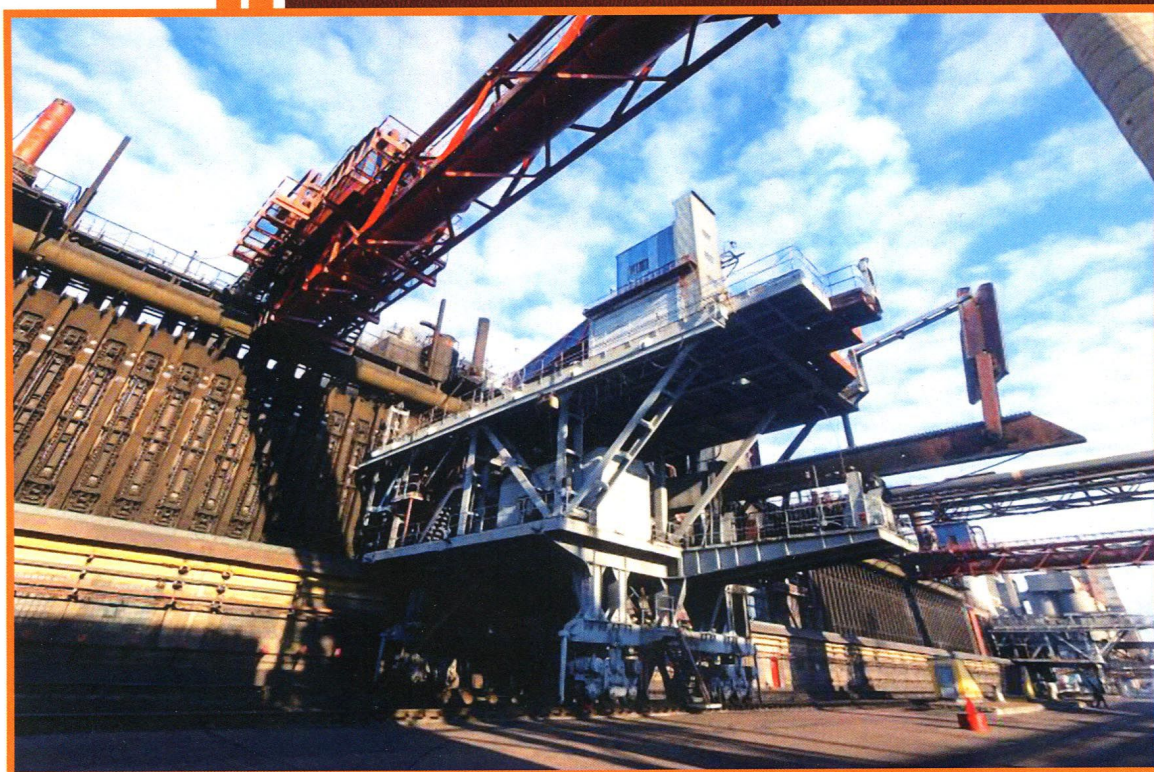


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

3 • 2022



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

Васильев Ю. С. – докт. техн. наук, ГП «УХИН», г. Харьков, Украина

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

Еремин А. Я. – канд. техн. наук, зав. углекислым 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

Швецов В. И. – докт. техн. наук, генеральный директор ООО «Коксохимическая теплотехстанция», г. Екатеринбург, Россия

№ 3 • 2022

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

Мальшева В. Ю., Федорова Н. И., Никитин А. П., Исмагилов З. Р.

Исследование витринитовых компонентов ископаемых углей Кузбасса методами термогравиметрического анализа и КР-спектроскопии

2

Семенова С. А., Патраков Ю. Ф., Лырицков С. Ю.

Влияние влажности на реакционную активность низкометаморфизованного угля к окислению озоном

9

Плаксин М. С., Родин Р. И.

Влияние растворенного метана на погрешность измерений при определении газоносности угольного пласта прямыми методами

16

КОКС

Хорешок А. А., Солодов В. С., Папин А. В., Неведров А. В., Мартюшев Н. В., Карлина А. И., Ключев Р. В.

Обогащение и переработка коксовой пыли

21

ХИМИЯ

Зыков И. Ю., Иванов Н. Н., Дудникова Ю. Н.

Химическая активация бурого и длиннопламенного угля для получения магнитных сорбентов

26

Ларионов К. Б., Янковский С. А., Пак А. Я., Губин В. Е., Боев А. С.

Исследование физико-химических характеристик углеродного материала, полученного методом конверсии метана в плазме СВЧ-разряда

32

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Мешалкин В. П., Челноков В. В., Матасов А. В., Михайлин С. В., Макаренков Д. А., Назаров В. И.

Особенности использования электромагнитных технологий для снижения выброса вредных компонентов в дымовых газах газовых горелок

38

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Новости Коксохима (Подготовил А. М. Неменов)

45

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© ООО «Металлургиздат» • «Кокс и химия» • 2022