

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

5 • 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

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

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

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.
Регистрационный номер 015492

№ 5 • 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 «Alerton 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

Жуйков А. В., Фетисова О. Ю., Логинов Д. А.
Термический и кинетический анализ черногорского угля до и после карбонизации в окислительной среде 2

Ларионов К. Б., Березиков Н. И., Калтаев А. Ж., Горшков А. С.
Интенсификация процессов зажигания и горения каменного угля карбонатами металлов 8

КОКС

Зублев Д. Г., Барский В. Д., Стенюшкин А. В.
Химические воздействия на кладку коксовых печей. Сообщение 2. Реакции со стороны отопительной системы 16

Юсубов Ф. В.
Повышение эффективности процесса замедленного коксования 23

ХИМИЯ

Вотолин К. С., Жеребцов С. И., Шпакодраев К. М., Малышенко Н. В., Исмагилов З. Р.
Сравнительное исследование состава гуминовых и фульвокислот бурых углей 33

Федорова Н. И., Зыков И. Ю., Исмагилов З. Р.
Технологические свойства углей и текстурные характеристики углеродных сорбентов, получаемых на их основе 42

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Кабалин С. Е., Морозова Н. С., Половая В. Ю.
О работе технического комитета по стандартизации 395 «Кокс и продукты коксохимии» 48

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Новости Коксохима (Подготовил А. М. Неменов) 51