

КОКС И ХИМИЯ

Основан в сентябре 1931 г.

Учредители журнала: предприятия и организации
коксохимической промышленности

№ 4 • 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

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

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Семенова С. А., Патраков Ю. Ф., Лыричиков С. Ю., Захаров Н. С.

Начальные стадии взаимодействия углей низкой и средней стадии метаморфизма с воздушной средой 2

Жуйков А. В., Глушков Д. О.

Термический анализ процессов горения твердотопливных смесей на основе бурого угля и биомассы 12

КОКС

Юсубов Ф. В. о.

Совершенствование узла трубчатой печи процесса замедленного коксования 22

ХИМИЯ

Бутакова В. И., Гаврилова А. И., Попов В. К.

Определение выхода химических продуктов коксования по данным инфракрасных спектров углей 32

Ордабаева А. Т., Мулдахметов З. М., Газалиев А. М., Мейрамов М. Г., Животова Т. С.

Гидрокаталитическая обработка широкой фракции каменноугольной смолы 37

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Иванова А. А., Салищева О. В., Тимощук И. В., Голубева Н. С., Горелкина А. К.

Приоритетные загрязнители сточных карьерных вод в угледобывающей промышленности и способы их очистки 44

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Губанов Р. С.

Вопросы анализа и минимизации затрат на предприятиях горнопромышленного комплекса России 51

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

По итогам VII международной конференции «Коксохимическая промышленность.

Состояние и перспективы» 58