

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.,
Исмаилов З. Р.**
Исследование витринитовых компонентов ископаемых
углей Кузбасса методами термогравиметрического анализа
и КР-спектроскопии 2
- Семенова С. А., Патраков Ю. Ф., Лырищikov 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