

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. 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 «Гипрококк», 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 «Гипрококк», 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

№ 2 • 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

*Страхов В. М., Крылов С. А., Кузьмин А. В.,
Бойко Д. Ю.*

Комплексная оценка качества антрацита Булурского
месторождения Омсукчанского бассейна
для технологического использования

2

Семенова С. А., Патраков Ю. Ф.

Влияние дисперсности угольных частиц на окисление
низкометаморфизованного угля озоном

17

Салихов В. А., Страхов В. М., Упоров А. Г.

Металлогеническая специализация углей Кузбасса

23

КОКС

*Ветошкина И. С., Солодов В. С., Субботин С. П.,
Черкасова Т. Г., Неведров А. В.*

Влияние добавки, полученной методом термического
растворения угля, на качественные характеристики
металлургического кокса

28

Ульева Г. А.

Виды пористой структуры твердых углеродсодержащих
восстановителей

32

ХИМИЯ

Сидоров О. Ф., Дерюгин А. А.

Особенности эмиссии бенз[а]пирена при карбонизации
пеков и пекококсовых смесей. Часть 1

36

*Мулина Э. Р., Мишурина О. А., Еришова О. В.,
Бессонова Ю. А.*

Оценка эффективности действия различных классов
органических соединений на флотацию углей
с позиций квантово-химического подхода

40

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Новости Коксохима (Подготовил А. М. Неменов)

45