

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

№ 6 • 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

- Бутакова В. И., Гаврилова А. И., Попов В. К.**
Варианты спектрального классифицирования
угольной шихты 2
- Козырева Е. Н.**
Об удельной поверхности углей Кузбасса 7
- Шинкевич М. В.**
Оценка усадки призабойной части угольного пласта 11

ХИМИЯ

- Мухамедзянова А. А., Бейлина Н. Ю., Ихсанов И. А.**
Влияние способа подготовки и технологического режима
термообработки тяжелой смолы пиролиза
на физико-химические свойства пеков.
Сообщение 1. Выход пеков, температура размягчения,
коксуемость, плотность, содержание асфальтенов 14
- Андрейков Е. И., Цаур А. Г., Дерюгин А. А.,
Кабак А. С., Диковинкина Ю. А.**
Снижение содержания нерастворимых в хинолине
веществ в каменноугольной смоле центрифугированием
с разбавителями 20

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

- Черкасова Т. Г., Субботин С. П., Тихомирова А. В.,
Черкасова Е. В., Шабанов Е. А.**
Отходы углепотребления – перспективное сырье
для комплексной переработки с извлечением ценных
минеральных компонентов 26
- Салихов В. А., Страхов В. М., Волков М. А., Гринюк А. П.**
Оценка содержания редких и редкоземельных металлов
в отходах углей Хакасии, Бурятии и Хабаровского края 31

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

- 6-я Международная конференция «Коксохимическая
промышленность. Состояние и перспективы» 40**
- Новости Коксохима (Подготовил А. М. Неменов) 49**