

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

1 • 2024



КОКС ХИМИЯ

Основан в сентябре 1931 г.

Учредители журнала: предприятия и организации
коксохимической промышленности

№ 1 • 2024

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,
ПАО «Мечел», Москва, Россия

Заместитель главного редактора

Стерн А. Д. – управляющий директор
АО «ВУХИН», г. Екатеринбург, Россия

Беркутов Н. А. – канд. техн. наук,
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,
ОАО «Тулачермет», г. Тула, Россия

Еремин А. Я. – канд. техн. наук,
АО «ВУХИН», г. Екатеринбург, Россия

Ковалев Е. Т. – докт. техн. наук, проф.,
ГП «УХИН», г. Харьков, Украина

Козловский С. – Re Alloys Sp. zo.o.,
г. Лазиска Гурне, Польша

Кравченко С. А. – канд. техн. наук,
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.,
УНПА «Укркокс», г. Днепр, Украина

Третьяк А. А. – председатель
Международного Совета Доменщиков
(ООО «МСД-КАДП»), Москва, Россия

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Бобин В. А., Козырева Е. Н.

Оценка теплоты десорбции метана из газоносного угля по изменению его температуры в процессе десорбционной индукции 2

Шинкевич М. В.

Роль современных представлений о формах существования метана в газоистощении угольного пласта 8

КОКС

*Покрышкин К. В., Экгауз В. И., Андрейков Е. И.,
Дементьева Н. В., Анисимов А. В., Первухин А. Ю.,
Логинов А. П., Артюшечкин Д. А.*

Анализ состава отложений из газопроводов коксового газа 12

ХИМИЯ

*Вотолин К. С., Жеребцов С. И., Шпакодраев К. М.,
Пыкин А. А., Шаймухаметова Д. Д.*

Сравнительное исследование гуминовых веществ, выделенных из ряда нативных и окисленных углей 31

Смагулова Н. Т., Каирбеков Ж. К., Айбасова Ж. К.
Влияние элементарной серы на процесс получения материалов для дорожного покрытия 39

*Петухов В. Н., Свечникова Н. Ю., Юдина С. В.,
Юдин Д. В.*

Повышение эффективности флотации и очистки шламовых вод углеобогащения за счет флокулирующего и модифицирующего действия реагентов 43

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Итоги семинара-совещания энергетиков
металлургических предприятий 52

Курс на цифровизацию 54