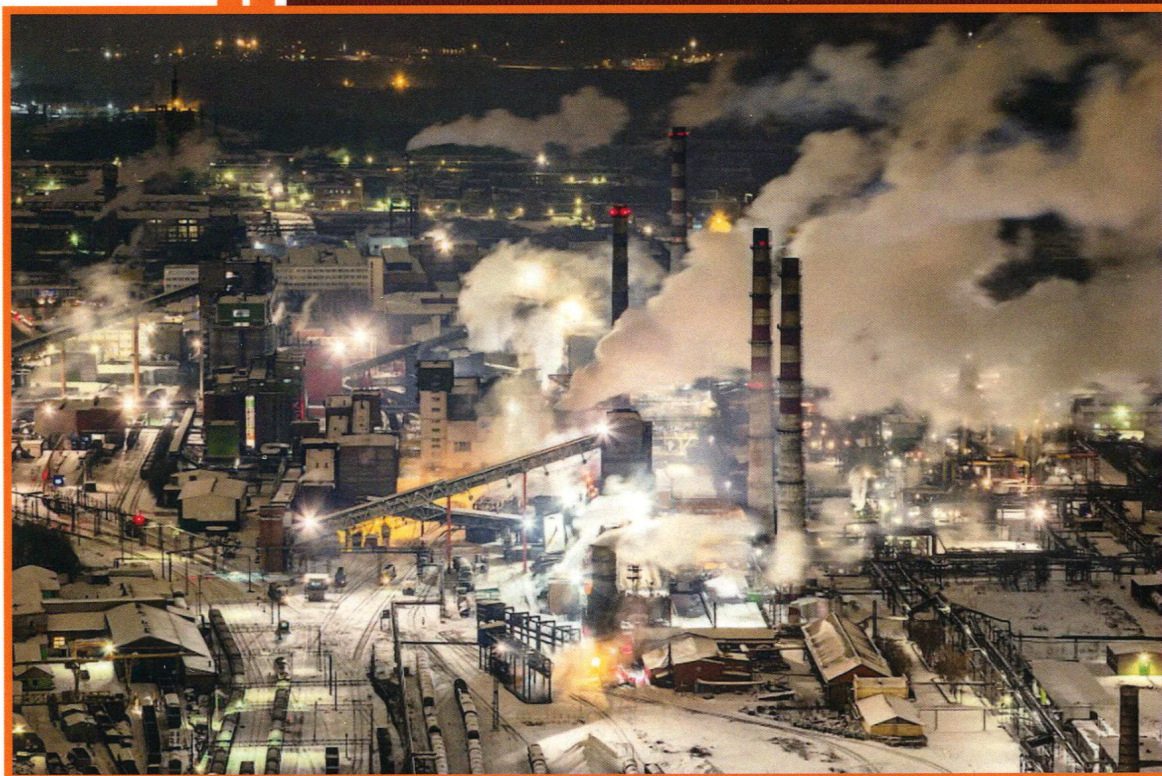


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС И ХИМИЯ

2 • 2022



# КОКС И ХИМИЯ

Основан в сентябре 1931 г.

Учредители журнала: предприятия и организации  
коксохимической промышленности

№ 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

## 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 «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

## 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

*Муллина 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