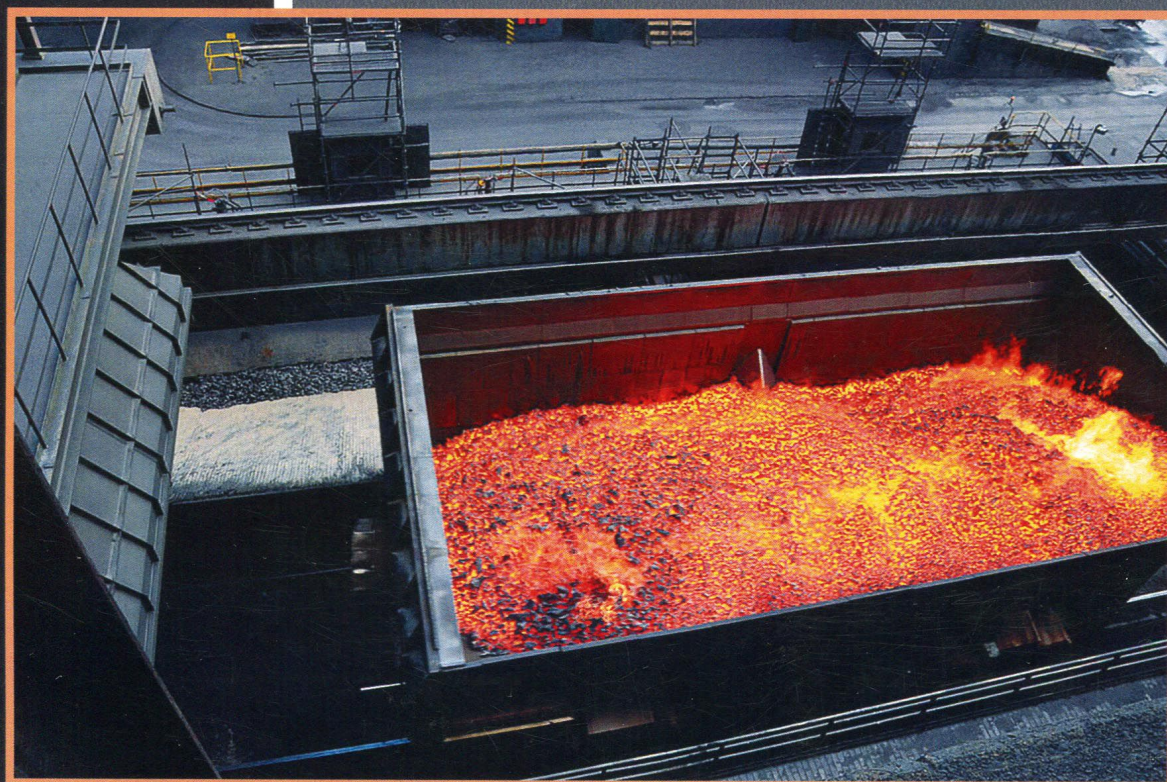


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

5 • 2021



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

докт. техн. наук Г. М. Карпин

Заместитель

главного редактора

А. Д. Стерн

Члены редколлегии:

канд. техн. наук Н. А. Беркутов,

проф., докт. техн. наук

Ю. С. Васильев,

канд. техн. наук С. Н. Дьяков,

канд. техн. наук А. Я. Ерёмин,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

канд. техн. наук С. А. Кравченко,

проф., докт. техн. наук

Д. В. Мирошниченко,

докт. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

Т. М. Сабирова,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

А. А. Третьяк,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Шмельцер Е. О., Кормер М. В., Лялюк В. П., Ляхова И. А.

Использование кремнийорганических соединений
для предотвращения смерзания угольного сырья

2

КОКС

Карунова Е. В., Калько А. А., Волков Е. А., Калько О. А.

Формирование угольной шихты ПАО «Северсталь»
для получения кокса с заданными характеристиками
«горячей» прочности

7

Зублев Д. Г., Барский В. Д., Трикило А. И.

О температурном режиме процесса коксования. Сообщение 1.
Распределения теплоты по высоте отопительных каналов

12

ХИМИЯ

Платонов О. И. Термодинамика и кинетика клаус-конверсии
сероводорода коксового газа

18

Монгуш Г. Р., Чульдун К. К., Никитин А. П., Жижаев А. М.

Исследование структурных особенностей углеродных
материалов, полученных пиролизом каменного угля
Каа-хемского месторождения, под давлением собственных
летучих веществ

26

Зыков И. Ю., Дудникова Ю. Н., Иванов Н. Н.

Композитные сорбенты на основе полукокса бурого угля
и оксида марганца

36

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. *С. Г. Гагарин*)

41

Новости Коксохима (Подготовил *А. М. Неменов*)

47

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© ООО «Металлургиздат», 2021

© «Кокс и химия», 2021

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК Российской Федерации
изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

Журнал 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.

Федеральное государственное учреждение