

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

2 • 2018



КОКС и ХИМИЯ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

докт. техн. наук Г. М. Карпин

Заместители главного редактора:

А. В. Антонов,
И. А. Осипова

Члены редколлегии:

канд. техн. наук Н. А. Беркутов,
проф., докт. техн. наук Ю. С. Васильев,
канд. техн. наук С. Н. Дьяков,
проф., докт. техн. наук Е. Т. Ковалев,
С. А. Корчаков,
канд. техн. наук С. А. Кравченко,
докт. техн. наук Д. В. Мирошниченко
канд. 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,
проф., докт. техн. наук Ю. Я. Филоненко,
докт. техн. наук В. И. Швецов,
П. В. Штарк,
Б. М. Юдинцев

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© «Кокс и химия». 2018 г.

2 · 2018

Научно-технический и производственный журнал
Основан в сентябре 1931 г.

Учредители: предприятия и организации коксохимической промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ. КОКС

Иванов В. П.

Комплексная оценка коксующих свойств и ценности
ископаемых углей для производства доменного кокса

2

Кушинарева Т. А., Сорокин Е. А.

Изучение спекания и спекающей способности отдельных
фракций обогащенного слабоспекающегося угля

11

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

Противодействие смерзанию углей обработкой смесями солей
органического и неорганического происхождения

15

ХИМИЯ

Кузнецов П. Н., Колесникова С. М., Кузнецова Л. И., Бурюкин Ф. А., Перминов Н. В., Каменский Е. С., Павленко Н. И.

Терморастворение спекающихся каменных углей
в среде антраценовой фракции смолы коксования

22

Платонов О. И.

Об эффективности десульфуризации коксового газа КХП ММК

31

Петухов В. Н., Смирнов А. Н., Волоцук Т. Г., Кубак Д. А.

Поиск эффективных композиционных реагентов для флотации
углей на основе показателей квантово-химических
межмолекулярных комплексов «ОМУ – вода» и «ОМУ – реагент»

39

Созинов С. А., Сотникова Л. В., Попова А. Н., Колмыков Р. П., Руснаков Д. М.

Получение пленок гексан-нерастворимых асфальтенов
из каменноугольного пека

47

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

ПАО «Мечел» направит на природоохранные мероприятия в Челябинской области более миллиарда рублей

53

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

54

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.