

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И

ХИМИЯ

10 • 2018



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

СОДЕРЖАНИЕ

Голубцов С. Н.

**55 лет коксохимическому производству Западно-Сибирского
металлургического комбината**

2

УГОЛЬ

*Федорова Н. И., Заостровский А. Н., Грабовая Н. А.,
Исмаилов З. Р.*

Петрографический анализ фракций каменных углей плотностью
более 1,40 г/см³

4

КОКС

Мучник Д. А., Лялюк В. П.

Оптимизация механической обработки кокса с позиции
себестоимости чугуна

10

ХИМИЯ

Казак Л. А., Ярмошик А. Ф., Ли В. М.

Сопоставительная оценка методов десульфурации коксового газа

15

Малый Е. И., Чемеринский М. С., Голуб И. В., Старовойт М. А.

Модификация углеродистой массы для самообжигающихся
анодов фенольной фракцией каменноугольной смолы

24

*Жеребцов С. И., Малышенко Н. В., Брюховецкая Л. В.,
Лырицкий С. Ю., Никитин А. П., Исмаилов З. Р.*

Влияние химического модифицирования на структуру,
функционально-групповой состав и свойства гуминовых
кислот бурых углей

28

*Петрович Н. И., Остроухов Н. Н., Васильев В. В.,
Саламатова Е. В., Страхов В. М.*

Сопоставительный анализ химического состава бензиновых
фракций, полученных при полукоксовании сланца кукуерсита
в газогенераторе и установке с твердым теплоносителем

33

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Акинин Н. И., Васин А. Я., Дубовик А. В., Аносова Е. Б.,
Гаджиев Г. Г., Шушпанов А. Н., Викторов С. Д., Франтов А. Е.*

Чувствительность к механическим и тепловым воздействиям
смесей аммиачной селитры с горючими углеводородными
компонентами

40

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

45

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© «Кокс и химия». 2018 г.

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.