

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

5 • 2016



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,

проф., докт. хим. наук

Н. Г. Дигуров,

канд. техн. наук С. Н. Дьяков,

Ю. Е. Зингерман,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

канд. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

проф., докт. техн. наук

В. И. Сухоруков,

С. К. Успенский,

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

5 • 2016

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

Учредители: предприятия и организации коксохимической промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Золотухин Ю. А.

О свойствах углей Улуг-Хемского бассейна.

3. Закономерности формирования качества кокса
из шихт с участием углей Элегестского месторождения

2

Лырищikov С. Ю., Стрижак П. А., Шевырев С. А.

Характеристики зольного остатка сжигания капель
органоводоугольных топливных композиций
при разных температурах окислителя

11

КОКС

Зорин М. В., Матюхин В. И., Матюхина А. В., Яшиманова Н. В.

Особенности процесса окисления кокса с добавками
твердого продукта переработки нефти (добавки коксующей)

20

ХИМИЯ

Барнаков Ч. Н., Вершинин С. Н., Хохлова Г. П.,

Усов О. М., Самаров А. В., Козлов А. П.

Влияние ультразвуковой обработки на получение пека
из каменноугольной смолы и ее смеси с кубовым остатком
ректификации стирола

28

Назаренко М. Ю., Кондрашева Н. К., Салтыкова С. Н.

Реакционная способность поверхности горючих сланцев
Прибалтийского бассейна

33

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

Петухов В. Н., Свечникова Н. Ю., Юдина С. В., Горохов А. В.,

Лавриненко А. А., Харченко В. Ф.

Использование отходов флотации угля для энергетических целей
в условиях ОАО ЦОФ «Беловская»

38

ДИСКУССИИ

Торяник Э. И. Обсуждаем статью Н. А. Беркутова, Д. А. Кошкарлова,

Ю. В. Степанова «Еще раз о методах оценки готовности кокса»

42

РЕЦЕНЗИИ

Школлер М. Б. Рецензия на учебное пособие Ю. Я. Филоненко,

А. А. Кауфмана, В. Ю. Филоненко «Теоретические основы
технологии коксования каменных углей»

45

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Наши юбиляры. Василий Константинович Попов

46

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

47

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.