

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

1 • 2016



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. техн. наук В. Т. Кривошеин,

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

Редакция выражает глубокую признательность и благодарность
руководителям и коллективам

ОАО «Алтай-кокс», ЗАО «Трест Коксохиммонтаж»,
ООО «Огнеупоркоксервис», ОАО «ЕВРАЗ НТМК», ОАО «Кокс»,
ПАО «Запорожжкокс» (Украина), ГП «Гипрококс» (Украина),
за поддержку и финансовую помощь журналу в 2015 году

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Золотухин Ю. А., Красковская Т. Ф.

О свойствах углей Улуг-Хемского бассейна. 1. Разновидности
типов витринита и его ассоциаций с микрокомпонентами
и минеральными составляющими

2

Пак Ю. Н., Пономарева М. В., Пак Д. Ю.

Исследование химического состава углей
как объекта контроля сернистости физическими методами

10

КОКС

Торяник Э. И., Гайдаенко А. С., Подлубный А. В.,

Ткалич Г. М., Вовк Р. А.

Особенности технологии сортировки кокса
на ПАО «Запорожжкокс»

17

ХИМИЯ

Лаврова А. С., Урчева Ю. А., Сыроежко А. М., Страхов В. М.

Гуминовые кислоты бурых углей – модификаторы
полимерно-битумного вяжущего

27

Хохлова Г. П., Барнаков Ч. Н., Попова А. Н.

Рентгеноструктурный анализ углеродных материалов,
полученных карбонизацией каменноугольного пека
с графитовыми добавками

32

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Акинин Н. И., Мельников Н. О., Михеев Д. И.

Расчет максимальных параметров взрыва газозвоздушных смесей
в коксохимическом производстве

40

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Наши юбиляры. Сергей Николаевич Дьяков

46

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

47