

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

4 • 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. 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

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Балаева Я. С., Мирошниченко Д. В., Кафтан Ю. С.

Прогноз классификационных показателей углей.

Сообщение 3. Высшая теплота сгорания углей

на сухое беззольное состояние

2

Шмельцер Е. О., Кормер М. В., Лялюк В. П.,

Учитель А. Д., Ляхова И. А.

Об использовании солей карбоновых кислот

для предотвращения смерзания угля в зимний период

10

Вершинина К. Ю., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А.

Влияние технологии приготовления органоугольных

топлив на характеристики их зажигания

16

КОКС

Лукьянов Н. В., Сыроежко А. М., Славошевская Н. В.,

Страхов В. М., Потехин В. М., Ицкович В. А.

Закономерности процесса полукоксования остаточного

гумина бурого угля Березовского месторождения

26

ХИМИЯ

Островский В. С., Стариченко Н. С.

Каменноугольные пеки как связующие

для углеродных материалов

30

Забарина О. С., Крайнова В. Н., Остапова Е. В.

Взаимодействие хинолиновых оснований

каменноугольной смолы с сульфокатионитами

34

Платонов О. И.

Пилотные испытания катализаторов

процесса десульфуризации коксового газа

38

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

Шклярский Я. Э., Скамьин А. Н.

Вопросы компенсации реактивной мощности

при наличии высших гармоник

на коксохимическом производстве

44

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Наши юбиляры. Юрий Ванифадьевич Степанов

50

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

52

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».

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492