

П
К 59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

8 • 2013



17
к 59

КОКС И ХИМИЯ

8 • 2013

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

Учредители: предприятия и организации коксохимической промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

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,

А. И. Габов,

проф., докт. хим. наук

Н. Г. Дигуров,

канд. техн. наук С. Н. Дьяков,

В. С. Загайнов,

Ю. Е. Зингерман,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

В. В. Кочкин,

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,

канд. техн. наук Ю. Д. Тимофеев,

С. К. Успенский,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

Н. А. Чемарда,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

УГОЛЬ. КОКС

Щукина Т. Г., Кауфман А. А.

Об информативности пластометрического метода для идентификации углей «старых» и «новых» месторождений и угольных пластов

2

Гуляев В. М., Барский В. Д., Рудницкий А. Г., Кравченко А. В.

Групповой химический состав углей и шихт и реакционная способность кокса. Сообщение 2

5

Зублев Д. Г., Барский В. Д., Гуревина Н. А.

Об эффективности рециркуляции продуктов горения в отопительных каналах коксовых печей

12

Сергеев П. В., Белецкий В. С.

Исследование брикетизирующей способности углесодержащей фазы илонакопителей Анжерского месторождения

16

ХИМИЯ

Нестеренко С. В., Ткачев В. А., Смилка Е. П.

Снижение коррозионных потерь металлов в оборотных системах коксохимического производства при использовании фенольных сточных вод

20

Петухов В. Н., Гиревая Х. Я., Кубак Д. А., Гиревой Т. А.

Квантово-химические исследования взаимодействия угольной поверхности с водой

26

Онищенко Д. В., Чаков В. В., Воронов Б. А.

Перспективы использования сфагновых верховых видов торфа в качестве основы для производства материалов фуллероидного типа

34

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

Федюхин А. В., Султангузин И. А., Степанова Т. А.,

Волошенко Е. В., Курзанов С. Ю., Исаев М. В.

Совершенствование систем пиролиза и газификации твердого топлива для эффективной выработки тепловой и электрической энергии

38

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Наши юбиляры. Вадим Давидович Барский

43

XIV международная научно-практическая конференция «Рециклинг отходов»

44

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

45

Памяти Владимира Георгиевича Назарова

48

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. Журнал входит в международную базу цитирования SCOPUS (Уральского отделения Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН))