

П
К59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

7 • 2013



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

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Бутакова В. И., Попов В. К., Посохов Ю. М., Кузнецова Н. П.

Механизмы начальной стадии низкотемпературного окисления углей на воздухе

2

Страхов В. М., Сыроежко А. М., Суровцева И. В.

Исследование процесса термического разложения макропетрографических ингредиентов длиннопламенного угля

14

КОКС

Гуляев В. М., Барский В. Д.

Однородность состава угольной шихты в объеме загрузки как фактор воздействия на качество кокса

21

Григоров А. Б., Зеленский О. И.

Спекающие органические добавки в шихту для коксования (Обзор)

27

Пин Цуй, Ань-цзюань Ван, Чжон-лэ Ван, Вэй-вэй Ван

Влияние триоксида бора на внутреннюю реакцию газификации углерода в коксе

33

Збыковский Е. И., Голубев А. В., Шульга И. В.

Структура потока охлаждающего газа в камере сухого тушения кокса с новой конструкцией газораспределительного устройства

39

ХИМИЯ

Онищенко Д. В., Рева В. П.

Исследование сорбционных свойств многослойных углеродных нанотрубок, сформированных из хлопчатника

43

Зарецкий М. И., Русак В. В., Чартов Э. М.

Применение сульфолана и диметилсульфоксида в экстракционных процессах (Обзор)

47

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Наши юбиляры

Лариса Борисовна Павлович

50

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

51

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК Российской Федерации изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

Журнал переводится на английский язык фирмой **Adelton Press Inc.** (США), a division of Pleiades Publishing. Distributed by **Springer**, входит в международную базу цитирования **SCOPUS**.