

11
K 59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

11 • 2014



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,

В. С. Загайнов,

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

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

*Барский В. Д., Гуляев В. М., Кравченко А. В.,
Яковлев-Барский Д. В.*

Эффективность перемешивания и однородность состава
угольной шихты 2

КОКС

Липунов П. В., Мотрич С. В., Марков В. И., Чура Н. Г.

Новый метод сушки и разогрева изоляционных простенков
контрфорсов коксовой батареи 7

Жуй Го, Чжан Сунь, Вэнь-цзя Ху, Ин-хуа Лян.

Формирование структуры пор при коксовании
битуминозного угля. Обзор теории и применения 11

Квещинска А., Фига Я., Стельмах С.

Влияние параметров охлаждающей воды при тушении кокса
на его качество 15

ХИМИЯ

Москалев И. В., Тиунова Т. Г., Кисельков Д. М.,

Петровых А. П., Вальцифер В. А., Стрельников В. Н.
Синтетических пеки на основе антраценовой фракции
каменноугольной смолы 19

Банников А. П.

Регрессионный анализ параметров технологического процесса
улавливания бензольных углеводородов из коксового газа 30

Рева В. П., Филатенков А. Е., Мансуров Ю. Н., Курявый В. Г.

Термическая устойчивость многослойных углеродных нанотрубок,
формируемых при механоактивации аморфного углерода 34

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Акинин Н. И., Матвеев А. А.

Совершенствование методов категорирования помещений
по взрывопожароопасности и технологических блоков
по взрывоопасности 40

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.) 46

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© «Кокс и химия». 2014 г.

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».