

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

10 • 2017



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,

канд. техн. наук

С. Н. Дьяков,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

канд. техн. наук С. А. Кравченко,

докт. техн. наук

Д. В. Мирошниченко

канд. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Смирнов В. Г., Манаков А. Ю., Дырдин В. В., Хицова А. М., Михайлова Е. С., Исмагилов З. Р.

Термогравиметрический анализ десорбции влаги из природных углей

2

Семенова С. А., Патраков Ю. Ф., Харлампиева Ю. А., Клейн М. С.

Особенности флотационного обогащения полуматового литотипа коксующегося угля

8

Адмакин А. А.

Уточненная статистическая оценка биогеохимических концентраций микроэлементов в углях

13

КОКС

Липунов П. В., Чоурасиа В., Патнаик Б., Соху И. К.

Метод регулировки гидравлического и температурного режимов на коксовых батареях с односторонним подводом отопительного газа и отводом продуктов горения

17

ХИМИЯ

Мялицын А. Ю., Экгауз В. И., Покрышкин К. В., Дементьева Н. В., Золотухина Т. Г., Рави Тоди, Амитава Гуин, Субрахмания Ю.

Установка конечного охлаждения и очистки коксового газа от нафталина, абсорбции бензолных углеводородов и дистилляции поглотительного масла на Дурганпурском металлургическом заводе (Индия)

24

Жеребцов С. И., Малышенко Н. В., Брюховецкая Л. В., Исмагилов З. Р.

Взаимодействие катионов меди, цинка и марганца с бурыми углями и гуминовыми кислотами

29

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Козырева Е. Н., Непейна Е. С., Цуран Е. М., Плаксин М. С.

Оценка сорбционной метаноемкости коксующихся углей Кузбасса

36

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Страхов В.М. К 100-летию Глеба Николаевича Макарова

42

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

44

Памяти Александра Михайловича Сыроежко

49