

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

9 • 2018



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
Т. М. Сабирова,

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

Патраков Ю. Ф., Семенова С. А., Клейн М. С., Авид Б.

Флотационное обогащение низкометаморфизованных и окисленных углей с использованием отработанных моторных масел 2

Мирошниченко Д. В., Назаров В. Н.

Защита углей ингибиторами окисления 8

КОКС

Лялюк В. П., Соколова В. П., Кассим Д. А., Ляхова И. А.

Оценка влияния стабильности качества кокса на его удельный расход при различных условиях доменной плавки 14

ХИМИЯ

Федорова Н. И., Гаврилюк О. М., Заостровский А. Н., Исмагилов З. Р.

Выход и состав жидких продуктов полукоксования низкометаморфизованных углей 18

Платонов О. И.

Термодинамика конверсии сероводорода в реакторе Клауса линии десульфуризации коксового газа КХП ММК 24

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

Лавров К. Г., Горенбух М. А., Осипович К. В.

Автоматический режим работы коксовых машин 29

Данилин Е. А., Свиринов А. В., Хробок Д. П., Лобов С. А.

Опыт внедрения когенерационного комплекса на Горловском коксохимическом заводе 34

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Козырева Е. Н., Непеина Е. С.

Влияние дополнительного давления инертного газа на сорбционную метаноемкость коксующихся углей Кузбасса 41

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Страхов В. М. К 60-летию Кузнецкого центра ВУХИНа 45

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин) 48