

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

2 • 2015



**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

Мирошниченко Д. В., Десна Н. А., Кафтан Ю. С.

Исследование процесса окисления углей в промышленных условиях. Сообщение 4. Температура угля в штабеле

2

Посохов Ю. М., Бутакова В. И., Попов В. К.

Декомпозиция инфракрасных спектров каменных углей и подобных веществ

9

КОКС

Тивари Х. П., Шарма Р., Халдар С. К., Верма Ш., Паул С., Дас П. С.

Подход к наиболее широкому использованию некоксуемых углей при производстве кокса в печах без улавливания химических продуктов

19

ХИМИЯ

Неведров А. В., Колмаков Н. Г., Субботин С. П., Папин А. В., Черкасова Т. Г.

Подготовка воды водооборотных циклов коксохимических производств

25

Островский В. С.

Уплотнение искусственных графитов

30

Урчева Ю. А., Сыроежко А. М., Страхов В. М.

Модифицирование полимерно-битумных вяжущих смолой совместной термохимической переработки нефтешламов и бурых углей

35

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Зубахин Н. П., Клушин В. Н., Старостин К. Г., Нистратов А. В.

Условия и особенности очистки стоков коксохимического производства углеродными адсорбентами

39

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

44