

17  
K59

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС

# ХИМИЯ

8 • 2014



*Коксохимическому производству  
ООО «МЕЧЕЛ-КОКС» – 70 лет!*

### 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

*Корчаков С. А.*

70 лет коксохимическому производству ООО «Мечел-Кокс»

2

#### УГОЛЬ. КОКС

*Мотин Н. А., Федоров В. В., Дружинин А. С.*

Состояние печного фонда и организация ремонтной службы для поддержания коксовых батарей в рабочем состоянии на ООО «Мечел-Кокс»

6

*Корчажкина О. Ф., Дыскина Б. Ш.*

Влияние модифицирующих добавок и режимов коксования на выход и товарное качество пекового кокса

9

*Дунцев Д. Ю., Зублев Д. Г., Тристан В. М., Сизов А. В.,*

*Зубов Н. С., Бондарь О. В., Стахеев С. Г.*

Использование нефтяной коксующей добавки в качестве компонента шихты для коксования

13

*Улановский М. А.*

К упорядочению терминов в угле- и коксохимии

17

*Адмакин А. А.*

Основные корпоративные свойства органической системы и микроэлементов ископаемых углей

21

#### ХИМИЯ

*Казак А. В., Вороной И. В., Горянной В. И., Васильев А. В.*

Способ очистки теплообменной аппаратуры на биохимической установке

33

*Негуторов Н. В., Пыхова Н. В., Баранов А. Н., Панчу П. В.*

Особенности распространения акустических волн в пеке

36

#### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

*Аверьянов А. В., Орлов С. В., Мустафаев Р. А., Вишняков А. В.*

Опыт внедрения системы АСУ ТП на коксовых батареях коксового цеха № 2 ООО «Мечел-Кокс»

40

#### ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Казак А. В., Бурков В. В., Антонова В. А., Котельникова Н. Ю.,*  
*Меньшенин Д. А.*

Использование сточных вод после биохимической очистки в оборотном цикле охлаждения теплообменной аппаратуры цеха улавливания № 2

44

*Бурков В. В., Лошагин И. Б., Лошагина Н. Р., Акулова Е. В.*

Экологическая деятельность на ООО «Мечел-Кокс»

47

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

*Наши юбиляры.* Виктор Азисович Курмаев

51

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

52