

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС

# И ХИМИЯ

1 • 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

*Посохов Ю. М.*

Выражение неопределенности измерений стандартных методов испытаний твердого топлива

2

*Балаева Я. С., Кафтан Ю. С., Мирошниченко Д. В.,  
Котляров Е. И.*

Развитие представлений о взаимосвязи свойств углей с высшей теплотой сгорания и максимальной влагоемкостью

6

#### КОКС

*Мучник Д. А., Трикило А. И., Лялюк В. П., Кассим Д. А.*

Оценка качества кокса как компонента технологии доменной плавки

15

#### ХИМИЯ

*Островский В. С., Стариченко Н. С.*

Изменение свойств каменноугольных пеков добавками

22

*Скрипий Ю. Н., Банников А. П., Нестеренко С. В.*

Анализ особенностей смолы, получаемой при коксовании трамбованной шихты

32

#### ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Акинин Н. И., Райкова В. М., Хвостанцева К. Н.*

Характеристики пожарной опасности и параметры горения паровоздушных смесей на основе гликолей

38

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

*Наши юбиляры. Яков Борисович Куколев*

43

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

44