

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС И ХИМИЯ

1 • 2019





### 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,

канд. техн. наук

А. Я. Ерёмин,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

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

*Мирошниченко Д. В., Десна Н. А., Коваль В. В., Фатенко С. В.*

Размолоспособность углей. Сообщение 1.

Связь с показателями состава, строения и свойств

2

#### КОКС

*Абатуров А. А., Москалев И. В., Кисельков Д. М.,*

*Стрельников В. Н.*

Получение изотропного кокса из сланцевого сырья:

анализ характеристик изотропных коксов из термоокисленного остатка дистилляции сланцевой смолы

8

#### ХИМИЯ

*Кузнецов П. Н., Перминов Н. В., Бурюкин Ф. А., Кузнецова Л. И.,*

*Каменский Е. С., Колесникова С. М.*

Термическое растворение каменного угля в технических пастообразователях и их смесях

16

*Кугатов П. В., Кусалиев А. В., Жирнов Б. С.*

Получение углеродного адсорбента на основе сырого нефтяного кокса путем совместной карбонизации с гидроксидом калия

23

*Петрович Н. И., Остроухов Н. Н., Васильев В. В.,*

*Саламатова Е. В., Страхов В. М.*

Сопоставительный анализ химического состава дизельных фракций, полученных при полукоксовании сланца кукерсита в газогенераторе и установке с твердым теплоносителем

29

*Разноушкин А. Е., Хайбуллин А. А., Жирнов Б. С., Когот Ю. Е.,*

*Нуриева С. А.*

Исследование термолитиза нефтяных пеков из различного сырья

34

#### ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

*Налетов В. А.*

Оптимальная организации систем с нагревательными печами на примере нефтеперерабатывающих заводов

39

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

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

43