

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС

И

# ХИМИЯ

2 • 2017



### 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,  
проф., докт. техн. наук  
Е. Т. Ковалев,  
С. А. Корчаков,  
канд. техн. наук С. А. Кравченко,  
канд. экон. наук В. И. Рудыка,  
проф., докт. техн. наук  
А. Г. Старовойт,  
канд. техн. наук В. М. Страхов,  
С. К. Успенский,  
проф., докт. техн. наук  
Ю. Я. Филоненко,  
докт. техн. наук В. И. Швецов,  
П. В. Штарк,  
Б. М. Юдинцев

### СОДЕРЖАНИЕ

#### УГОЛЬ

*Страхов В. М., Кашилев И. М., Соловьёв М. А.,  
Суровцева И. В.*

Физико-химические свойства бурого угля и особенности  
изменения качества при его хранении в промышленных условиях 2

*Лялюк В. П., Шмельцер Е. О., Ляхова И. А., Кассим Д. А.*

Влияние степени измельчения угольной шихты на изменение  
ее петрографического состава 11

#### КОКС

*Данилин Е. А.*

Повышение технико-экономических показателей УСТК  
на базе автоматического определения и минимизации угара кокса 16

*Налетов В. А.*

Анализ области допустимых решений в процессе оптимальной  
организации отопительной системы печи коксования 29

#### ХИМИЯ

*Петровых А. П., Абатуров А. А., Москалев И. В.,  
Кисельков Д. М., Астафьева С. А., Винокуров А. И.*

Высокотемпературный синтез пеков 33

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

*Школлер М. Б., Казимиров С. А., Ходосов И. Е., Иванов В. П.*

Рециклинг конвертерных шламов на основе адсорбции влаги  
и коксования с углями 38

*Назаренко М. Ю., Кондрашева Н. К., Салтыкова С. Н.*

Изучение сорбционных свойств горючих сланцев  
и сланцезольных отходов 45

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Памяти Бориса Давыдовича Зубицкого 49

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин) 50