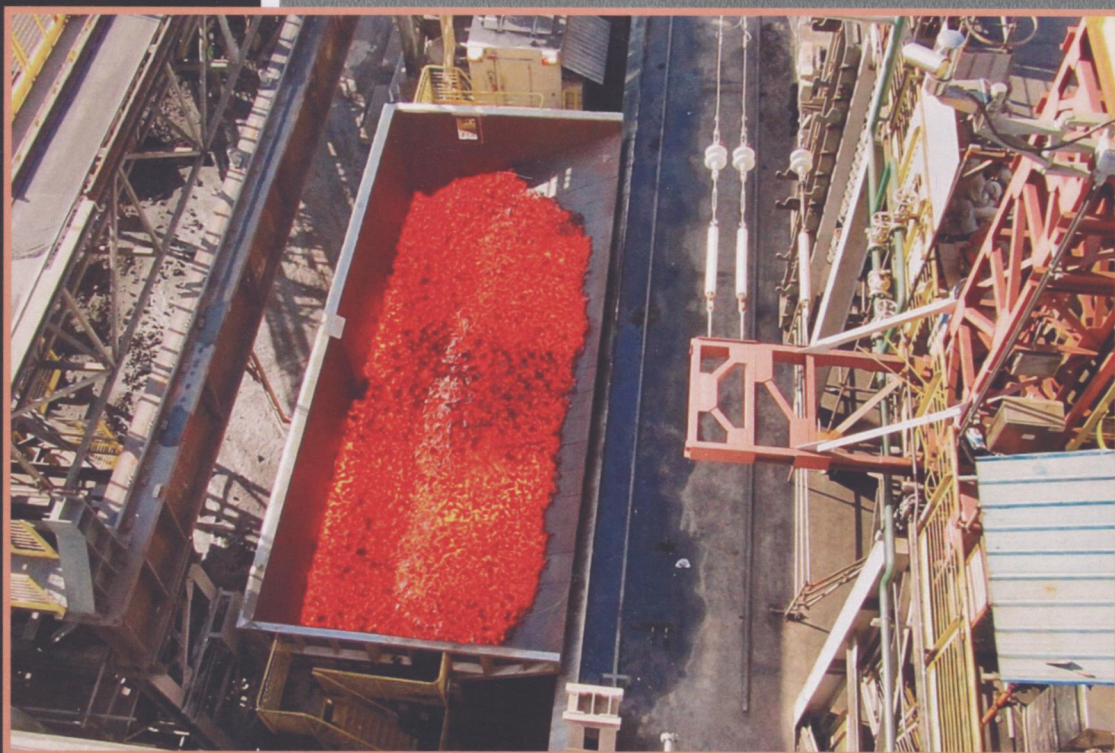


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС И ХИМИЯ

1 • 2021



### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор  
докт. техн. наук Г. М. Карпин

Заместитель  
главного редактора  
А. Д. Стерн

Члены редколлегии:  
канд. техн. наук Н. А. Беркутов,  
проф., докт. техн. наук  
Ю. С. Василяев,  
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,  
проф., докт. техн. наук  
Д. В. Мирошниченко,  
докт. 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,  
А. А. Третьяк,  
проф., докт. техн. наук  
Ю. Я. Филоненко,  
докт. техн. наук В. И. Швецов

### СОДЕРЖАНИЕ

#### УГОЛЬ

*Мирошниченко Д. В., Коваль В. В., Фатенко С. В.*  
Размолоспособность углей. Сообщение 3. Метод определения  
коэффициента крепости по Протодьяконову 2

*Солдуп Ш. Н., Патраков Ю. Ф.* Термическое растворение  
каменного угля Каа-Хемского месторождения Тувы  
в среде сверхкритического бензола 8

#### КОКС

*Страхов В. М.* Влияние технологических параметров  
на выход и качество классов крупности кокса из шихт  
с большим содержанием газовых углей 13

#### ХИМИЯ

*Семенова С. А., Патраков Ю. Ф.* Влияние степени  
эмульгирования реагента на эффективность флотации угля  
с участием микропузырьковых газовых сред 23

*Жеребцов С. И., Шпакодраев К. М., Малышенко Н. В.,  
Вотолин К. С., Исмагилов З. Р.* Характеристика гуминовых  
и липидных субстанций, выделенных из бурого угля 27

#### ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Мешалкин В. П., Михайлин С. В., Челноков В. В.,  
Матасов А. В., Макаренков Д. А., Назаров В. И.*  
Разработка технологии снижения вредных выбросов  
в атмосферу за счет электромагнитной обработки газовых  
потоков в газовых горелках 33

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин) 41

Новости Коксохима (Подготовил А. М. Неменов) 46