

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС

# И ХИМИЯ

8 • 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. 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,  
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

*Гаврилова А. И., Попов В. К., Бутакова В. И., Куварин А. А.*

Возможность классифицирования угольной шихты с использованием инфракрасных спектров и многомерного анализа 2

*Семенова С. А., Патраков Ю. Ф., Майоров А. Е.*

Исследование реакционной способности углей к окислению методом озонирования 8

*Мирошниченко Д. В., Мещанин В. И.*

Влияние влаги на подготовку и коксование угольных шихт 13

#### КОКС

*Зублев Д. Г., Барский В. Д., Трикило А. И.*

О температурном режиме процесса коксования. Сообщение 2. Метод и результаты измерения температуры в отопительном канале 23

*Каирбеков Ж. К., Смагулова Н. Т., Абик Н. А.*

Получение битума из угля Шубаркольского месторождения 29

#### ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

*Точилкин В. В.*

Совершенствование конструкции гидравлического привода устройства для съема и установки двери печной камеры коксовой батареи 33

#### ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Душкин С. С., Галкина Е. П.*

Использование тонкослойных отстойников в процессах осветления технической воды на коксохимических предприятиях 36

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин) 43

Новости Коксохима (Подготовил А. М. Неменов) 48

Издание зарегистрировано  
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© ООО «Металлургиздат», 2021  
© «Кокс и химия», 2021

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК Российской Федерации изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

Журнал переводится на английский язык фирмой «Allerton Press Inc.» (США), a division of Pleiades Publishing. Distributed by Springer, представлен в международных базах цитирования Web of Science, SCOPUS, РИНЦ «Science Index» и др.