

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС и ХИМИЯ

11 • 2020



### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Заместитель  
главного редактора  
А. В. Антонов

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,  
А. Д. Стерн,  
канд. техн. наук В. М. Страхов,  
проф., докт. техн. наук  
Ю. Я. Фilonенко,  
докт. техн. наук В. И. Швецов

### СОДЕРЖАНИЕ

#### УГОЛЬ

- Мирошниченко Д. В., Коваль В. В., Фатенко С. В.,  
Николайчук Ю. В. Размолоспособность углей. Сообщение 2.  
Бинарные угольные смеси 2
- Логинов Д. А., Деменчук С. В., Исламов С. Р. Новые  
возможности технологии карбонизации угля в кипящем слое 9

#### КОКС

- Страхов В. М., Едильбаев Б. А. Едильбаев А. И.,  
Калиакпиров А. Г. Эффективные способы использования  
длиннопламенных углей и специальных коксов Казахстана  
в металлургии стали 12

#### ХИМИЯ

- Петухов В. Н., Щелкунов С. А., Малышев О. А.,  
Кубак Д. А., Юдина С. В. Влияние ацетиленовых спиртов  
на флотацию углей 24

- Малолетнев А. С., Смагулова Н. Т., Каирбеков Ж. К.  
Химизм действия озона при низкотемпературном озонировании  
каменноугольной смолы 34

- Созинов С. А., Попова А. Н., Сотникова Л. В.  
Лыриков С. Ю. Дудникова Ю. Н. Прекурсоры  
для синтеза углеродитовых материалов  
из каменноугольного пека 39

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

- Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин) 48

Издание зарегистрировано  
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© ООО «Металлургиздат», 2020  
© «Кокс и химия», 2020

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.