

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС И ХИМИЯ

10 • 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

*Мирошниченко Д. В., Мещанин В. И.*

Изменение влаги в процессе подготовки угольной шихты

2

#### КОКС

*Золотухин Ю. А., Беркутов Н. А., Купрыгин В. В.,  
Куприянова С. Н.*

Прогноз качества промышленного кокса мокрого  
и сухого тушения на АО «ЕВРАЗ НТМК» по данным  
пассивного промышленного эксперимента.

1. Прогноз *CSR* и *CRI* промышленного кокса

9

*Созинов С. А., Попова А. Н., Дудникова Ю. Н.,  
Исмагилов З. Р.*

Структура и текстура промышленных коксов:  
сравнительный анализ

21

*Юсубов Ф. В.*

Исследование и поиск оптимальных условий проведения  
процесса замедленного коксования

30

#### ХИМИЯ

*Соколова В. П.*

Физико-химические аспекты повышения эффективности  
флотации угля в солевой среде

35

*Сабирова Т. М., Титушкин В. А.*

О расчетах компонентного состава парогазовых выбросов  
из емкостного оборудования коксохимического производства

40

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Новости Коксохима (Подготовил *А. М. Неменов*)

46