

### 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,

А. И. Габов,

проф., докт. хим. наук

Н. Г. Дигуров,

канд. техн. наук С. Н. Дьяков,

В. С. Загайнов,

Ю. Е. Зингерман,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

В. В. Кочкин,

канд. техн. наук В. Т. Кривошеин,

канд. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

проф., докт. техн. наук

В. И. Сухоруков,

канд. техн. наук Ю. Д. Тимофеев,

С. К. Успенский,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

Н. А. Чемарда,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

### СОДЕРЖАНИЕ

#### УГОЛЬ

*Малый Е. И.*

Модификация слабоспекающегося угля для дальнейшего его использования в составе шихты для коксования

2

#### КОКС

*Улановский М. А.*

Индексы основности золы ( $I_o$ ,  $I_o'$ ) и показатели качества кокса  $CRI$  и  $CSR$  (Обзор)

6

*Москалев И. В., Кисельков Д. М., Лыкова К. А., Стрельников В. Н., Вальцифер В. А.*

Получение изотропного кокса термообработкой антраценовой фракции под давлением

14

*Матюхин В. И., Стуков М. И., Бабанин В. Б., Косоголов С. А., Быков Р. С.*

Совершенствование технологии шахтной плавки минерального сырья изменением активности кокса

21

*Панов Е. Н., Васильченко Г. Н., Константинов С. М., Чирка Т. В.*

Влияние давления на эффективную теплопроводность и удельное электрическое сопротивление каменноугольного кокса

27

#### ХИМИЯ

*Мирошниченко Д. В., Головки М. Б.*

Прогноз выхода химических продуктов коксования по данным элементного и петрографического анализов угля

32

*Назаренко М. Ю., Бажин В. Ю., Салтыкова С. Н., Коновалов Г. В.*

Изучение физико-химических свойств горючих сланцев

44

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

50