

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

4 • 2019



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,

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,

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,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

*Петухов В. Н., Смирнов А. Н., Волощук Т. Г., Свечникова Н. Ю.,
Дундуков В. Г.*

Снижение потерь органической массы углей за счет разработки нового технологического режима флотации с использованием реагента-модификатора

2

КОКС

Исмагилов З. Р., Созинов С. А., Попова А. Н., Запорин В. П.

Комплексное исследование игольчатых коксов методами рентгеноструктурного анализа и сканирующей электронной микроскопии

10

*Мирошниченко И. В., Мирошниченко Д. В., Шульга И. В.,
Балаева Я. С., Перейма В. В.*

Теплота сгорания кокса. Сообщение 1. Прогноз

19

ХИМИЯ

*Кузнецов П. Н., Перминов Н. В., Кузнецова Л. И.,
Колесникова С. М., Каменский Е. С., Павленко Н. И.,
Фетисова О. Ю.*

Терморастворение углей ряда метаморфизма в среде антраценовой фракции смолы коксования

27

Островский В. С., Стариченко Н. С.

Вязкость и смачивающая способность пеков

36

Лаврова А. С., Васильев В. В., Страхов В. М.

Сравнительный анализ продуктов коксования гудрона западно-сибирской нефти и тяжелого газойля каталитического крекинга

42

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

48

Памяти Розы Ивановны Юрченко

53