

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., Волоцук 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., Переяма В. В.

Теплota 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 газоляя каталитического крекинга

42

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

48

Памяти Розы Ивановны Юрченко

53

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© «Кокс и химия». 2019 г.

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.