



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0020-2815

КОКС

И ХИМИЯ

9 • 2017

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,
проф., докт. хим. наук
Н. Г. Дигуров,
канд. техн. наук
С. Н. Дьяков,
проф., докт. техн. наук
Е. Т. Ковалев,
С. А. Корчаков,
канд. техн. наук С. А. Кравченко,
канд. экон. наук В. И. Рудыка,
проф., докт. техн. наук
А. Г. Старовойт,
канд. техн. наук В. М. Страхов,
С. К. Успенский,
проф., докт. техн. наук
Ю. Я. Филоненко,
докт. техн. наук В. И. Швецов,
П. В. Штарк,
Б. М. Юдинцев

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

*Иванов В. П., Исаева Е. Р., Чегодаева Н. А., Подчищаева Н. И.,
Суровцева И. В.*

Методологические подходы определения причинно-следственных связей, обуславливающих свойства углей.

Ч. 4. Использование комплексных показателей для оценки влияния минеральных примесей на органическую массу углей 2

*Мирошниченко Д. В., Шульга И. В., Кафтан Ю. С.,
Десна Н. А., Николайчук Ю. В.*

Температура возгорания углей. 3. Многокомпонентные смеси 12

*Шикина Н. В., Хабибулина Е. Р., Михайлова Е. С.,
Журавлева Н. В., Исмагилов З. Р.*

Оценка количества «закрытых» пор в пористой структуре углей с различной стадией метаморфизма 18

КОКС

*Васильева Е. В., Дороганов В. С., Пилецкая А. Б., Черкасова Т. Г.,
Пимонов А. Г., Колмаков Н. Г., Субботин С. П., Неведров А. В.,
Панин А. В.*

Разработка метода прогноза выхода химических продуктов коксования с применением математического анализа экспериментальных данных 26

ХИМИЯ

Попова А. Н.

Оценка кристаллографических параметров структурированных углеродных материалов на примере графита методом рентгеновской дифракции 32

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Алексеев С. Г., Гурьев Е. С., Полуян А. В., Барбин Н. М.

Сравнительный анализ методов ВНИИПО и ME-TNO для прогнозирования взрывов паровоздушных смесей в закрытых помещениях 37

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин) 46