

ISSN 0023-1177

Номер 2

Март - Апрель 2014



ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2014

Пиролиз смесей на основе горючего сланца и бурого угля
Беларуси и характеристика получаемых топливных продуктов

*И. И. Лиштван, В. М. Дударчик, В. М. Крайко, Н. А. Булгакова,
Е. В. Ануфриева, Е. А. Смолячкова*

3

Строение спор ископаемых трибов по результатам ионного травления углей

Л. Я. Кизильштейн, А. Л. Шпицглуз

8

Кислородсодержащие органические соединения битуминозных
компонентов верховых торфов юга Западной Сибири

Е. Б. Стрельникова, О. В. Серебренникова, Ю. И. Прейс

12

Роль органического вещества сланцевой залежи в формировании
ее проницаемости на раннекатагенном этапе

Л. А. Абукова, И. Ф. Юсупова, О. П. Абрамова

19

Модификация высокосернистого нефтяного кокса горючими
сланцами и продуктами их переработки

*О. Ф. Глаголева, В. К. Стрелкова, Б. С. Жирнов, М. Р. Фаткуллин,
И. Р. Хайрудинов*

25

Синтез Фишера–Тропша в присутствии Со-содержащих
композиционных материалов на основе углерода

*М. В. Куликова, Л. М. Земцов, С. А. Сагитов, М. Н. Ефимов,
А. Ю. Крылова, Г. П. Карпачева, С. Н. Хаджиев*

32

Термодинамический расчет равновесного состава продуктов
газификации сланца Кендырылкского месторождения

*А. М. Гюльмалиев, А. С. Малолетнев, Ж. К. Каирбеков, В. С. Емельянова,
Ж. К. Мылтыкбаева*

39

Переработка углей в жидкие продукты методами гидрогенизации и гидропиролиза

В. И. Шарипов, Н. Г. Береговцова, Б. Н. Кузнецов

44

Гидрогенизация модельных соединений в присутствии
железосодержащих катализаторов

М. Г. Мейрамов

50

Состав и строение оболочки ценосфер золы-уноса от сжигания угля
Кузнецкого бассейна

Е. В. Фоменко, Н. Н. Аншиц, Л. А. Соловьев, О. А. Михайлова, А. Г. Аншиц

55

Агрегация дисперсий антрацита и графита под действием карбонатов
щелочно-земельных металлов

А. Н. Лопанов, Е. А. Фанина, И. В. Прушковский

65

Правила для авторов

71