

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2016

Структура и метаноносность ископаемых углей

*Е. В. Ульянова, О. Н. Малинникова, М. О. Долгова,
И. В. Зверев, А. В. Бурчак, А. Н. Молчанов, Т. В. Пичка* 3

Зажигание частицы угля на нагретой поверхности

Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак, О. В. Шарыпов 9

Термохимическая переработка углеродсодержащих отходов
в смеси с горючим сланцем Кендерлыкского месторождения

*Ж. Х. Таимухамбетова, Ж. К. Каирбеков, Е. А. Аубакиров,
К. Е. Бурханбеков, М. Ф. Файзуллаева, Ж. К. Шоманова* 16

Преобразование минеральной части древесного топлива
в процессах термохимической конверсии

А. Н. Козлов, Д. А. Свищев 22

Гидроконверсия керогенсодержащего сырья
в синтетическую нефть

*С. В. Кардашев, А. Л. Максимов, А. В. Тараканова,
Ю. С. Кардашева, А. В. Анисимов, Э. А. Караханов* 28

Состав и строение оболочки алюмосиликатных микросфер
золе-уноса, образующихся от сжигания экибастузского угля

*Е. В. Фоменко, Н. Н. Анищ, Н. Г. Васильева, Е. С. Роговенко,
О. А. Михайлова, Е. В. Мазурова, Л. А. Соловьёв, А. Г. Анищ* 34

Выделение керогена из горючих сланцев формации Грин-Ривер

И. В. Зверев, А. В. Подгаецкий, С. А. Фадеев 44

Каталитическая гидрогенизация антрацена в этаноле

*М. И. Байкенов, М. Г. Мейрамов, Э. С. Халикова,
К. С. Ибшишев, Б. Ш. Сарсембаев, А. Тусипхан* 52

Переработка резиновых отходов методом высокотемпературного пиролиза

Р. И. Кузьмина, С. Б. Ромаденкина, А. А. Михель, С. В. Игнатьев 56

Применение метода поверхности отклика для изучения адсорбции
диклофенака натрия из водных растворов на активированном угле

М. Д. Веденяпина, П. Стоп, Д. Ваихгребе, А. А. Веденяпин 61

Получение пиромеллитового ангидрида и терефталевой кислоты
переработкой антрацита

Кун Ду, Ю. Ли, Лин Ли, Хонг Ю. 64
