

П
Х46

ISSN 0023-1177

Номер 4

Июль - Август 2013



ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2013

Антиоксидантные свойства гиматомелановых кислот из бурого угля <i>И. В. Ефимова, С. Л. Хилько, О. В. Смирнова, В. С. Бережной, В. И. Рыбаченко</i>	3
Структурно-групповые характеристики жидких продуктов термоллиза витринитов различной степени метаморфизма <i>В. В. Савельев, А. К. Головкин</i>	7
Влияние свойств растворителей на выход экстракта из углей <i>Р. Г. Макитра, Г. Г. Мидяна, Е. Я. Пальчикова</i>	12
Влияние метаморфизма на измельчаемость углей при ударных воздействиях <i>Т. С. Юсупов, А. П. Бурдуков</i>	16
Пиролиз полиолефинов в высококипящих растворителях <i>Е. И. Андрейков, И. С. Амосова, Ю. А. Диковинкина, М. Г. Первова</i>	19
Зависимость выходов углеводородов от условий термообработки горючих сланцев <i>А. Н. Рыжов, Т. А. Авакян, Е. А. Сахарова, Л. К. Маслова, Е. А. Смоленский, А. Л. Липидус</i>	29
Влияние добавок карбонатов щелочных металлов на скорость окисления органических веществ антрацитов <i>А. А. Беляев</i>	35
Структура продуктов гидрогенизации угля, полученных в присутствии нефтяного и угольного пастообразователей <i>А. С. Малолетнев, А. М. Гюльмалиев</i>	40
Моделирование деструктивной гидрогенизации угольного асфальтена (<i>краткое сообщение</i>) <i>М. И. Байкенов, Ш. К. Амерханова, Г. Г. Байкенова, Л. К. Абулйисова, А. С. Уали</i>	43
Кинетика формирования многостенных нанотрубок из мха <i>Д. В. Онищенко, В. П. Рева, В. В. Чаков, Б. А. Воронов</i>	46
Вещественный состав фракций различной плотности, выделенных из каменноугольного шлама <i>Н. И. Фёдорова, С. А. Семёнова, З. Р. Исмагилов</i>	51
Использование торфа для рекультивации нарушенных почв в районе добычи природного газа <i>Р. В. Галиулин, В. Н. Башкин, Р. А. Галиуллина</i>	57
Жидкие продукты пиролиза отработанных автомобильных шин под воздействием СВЧ <i>А. В. Яцун, Н. П. Коновалов, И. С. Ефименко</i>	60
Правила для авторов	63

Редакционная коллегия доводит до сведения читателей, что в журнале возобновился раздел “Краткие сообщения”.

Краткое сообщение должно содержать новые научные сведения, поэтому будет публиковаться в журнале в первую очередь. На основе краткого сообщения авторами может быть подготовлена для дальнейшей публикации научная статья обычного объема.

Объем краткого сообщения не должен превышать пяти листов формата А4, включая таблицы, список литературы и рисунки.

Сдано в набор 22.04.2013 г.	Подписано к печати 17.06.2013 г.	Дата выхода в свет 10 четв.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 8.0	Усл. кр.-отг. 1.0 тыс.	Уч.-изд. л. 7.8
	Тираж 90 экз.	Зак. 1507	Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (ИОХ РАН)

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6