

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2017

Физико-химические и спектрально-люминесцентные свойства гуминовых кислот углей

Е. В. Мальцева, Л. В. Нечаев, Н. В. Юдина, О. Н. Чайковская 3

Пиролиз лигнина в каменноугольном пеке

Е. И. Андрейков, Ю. А. Диковинкина, М. Г. Первова, О. В. Красникова 9

Влияние скорости предварительного нагрева угольной пыли на реакционную способность коксового остатка

А. А. Дектерев, П. В. Осипов, М. Ю. Чернецкий, А. Ф. Рыжков 21

Моделирование процесса зажигания угольной пыли в присутствии металлических частиц

Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак 28

Влияние механохимической активации и микропомола на интенсивность горения твердого топлива

В. И. Попов 36

Окислительный пиролиз горючих сланцев в проточных трубчатых реакторах с внешним обогревом

Ю. Я. Печенегов, В. Ф. Симонов, Б. А. Семёнов, О. Ю. Косова, А. Н. Мракин 44

Адсорбция этилбензоата на активированном угле

М. Д. Веденяпина, Е. Д. Стрельцова, Ю. В. Шарнай, А. О. Терентьев, А. А. Веденяпин 49

Брикетирование угольных отсеков и шламов в присутствии гуматов

С. Д. Фазылов, О. А. Нуркенов, М. А. Абдыкалыков, Ж. Б. Сатпаева, А. Н. Жакупова, А. Ж. Исаева 53

Состав водорастворимых гуминовых препаратов механоактивированных бурых углей

А. В. Савельева, Е. В. Мальцева, Н. В. Юдина 56

Топливо для цементной промышленности из твердых коммунальных отходов

Л.А. Вайсберг, Н.В. Михайлова, А.М. Герасимов 62

Правила для авторов

71

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 подрисовочные подписи.

Сдано в набор 21.10.2016 г.	Подписано к печати 16.12.2016 г.	Дата выхода в свет 20.02.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 9.0	Усл. кр.-отт. 0.7 тыс.	Уч.-изд. л. 9.0
	Тираж 73 экз.	Зак. 1115	Бум. л. 4.5
		Цена свободная	

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

Издатель: ФГУП Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ФГУП Издательство “Наука” (Типография “Наука”), 121099 Москва, Шубинский пер., 6