

Российская академия наук

ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

№ 3 2024 Май—Июнь

Основан в январе 1967 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0023-1177

*Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН*

Главный редактор

А.Л. Лapidус

Редакционная коллегия:

Е.Г. Горлов, О.Л. Елисеев (*ответственный секретарь*),
Ф.Г. Жагфаров, А.Ю. Крылова, Б.Н. Кузнецов,
А.С. Малолетнев, Э.М. Мовсумзаде (*заместитель главного редактора*),
В.Н. Пармон, Г.Б. Скрипченко, Ю.Х. Сооне,
П.А. Стороженко, О.Н. Чупахин

Зав. редакцией Н.А. Глинкина

E-mail: glin-na@mail.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2024

Исследование сорбционной активности нативных углей к кислороду воздуха <i>Ю. Ф. Патраков, С. А. Семенова, А. В. Яркова</i>	3
Редкоземельные элементы в дикионемовых сланцах Прибалтийского осадочного палеобассейна <i>В. И. Вялов, А. В. Наставкин, Г. А. Олейникова, Е. П. Шишов, Т. А. Дю</i>	10
Получение высокоэффективных углеродных адсорбентов на основе верхового торфа европейского севера России <i>И. Н. Зубов, Ю. А. Саврасова, Н. И. Богданович</i>	18
Кинетика образования пироуглерода на поверхности филамента углеродного волокна <i>Т. В. Бухаркина, М. В. Шишанов, М. С. Лучкин, А. К. Голубков, А. А. Вологодина</i>	23
Влияние начальной влажности хвои кедра на временные характеристики зажигания водоугольных суспензий <i>Д. Ю. Малышев, Ж. А. Косторева, М. С. Тамашевич, А. С. Познахарев</i>	32
Зажигание микрочастиц антрацита излучением лазеров непрерывного действия с длинами волн 450 и 808 нм <i>Б. П. Адуев, Г. М. Белокуров, И. Ю. Лисков, Д. Р. Нурмухаметов</i>	40
Электродуговой синтез карбида титана с применением углерода, полученного при термической конверсии отходов пищевой промышленности <i>А. А. Свинухова, С. А. Янковский, А. Д. Мисюкова, А. Я. Пак</i>	49
Активация процесса горения каменного угля с нитратом железа и отходами металлопрокатного производства <i>М. К. Шуатаев, А. Ж. Калтаев, К. Б. Ларионов</i>	59
Биомаркеры нефти: основные типы, значение и области применения <i>Э. Р. Бабаев, В. М. Фарзалиев, П. Ш. Мамедова, И. Г. Аюбов, Ф. Г. Жагфаров, В. А. Адигозалова, Э. М. Мовсумзаде, А. Л. Лapidус</i>	67
Термолиз асфальта деасфальтизации в присутствии природного клиноптилолита <i>А. В. Шумовский, Е. Г. Горлов, А. С. Котов</i>	82
Геохимические особенности углей Межегейского месторождения <i>Н. Н. Янчат, Л. Х. Тас-оол</i>	89