

Российская академия наук

ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

№ 2 2024 Март—Апрель

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 2, 2024

Х международная конференция “Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа” <i>А. В. Восмерилов</i>	3
Влияние условий обработки на свойства высокопарафинистой нефти и состав осадков <i>Г. И. Волкова, Д. А. Зубарев</i>	5
Влияние ингибирующей композиции на состав парафиновых углеводородов в нефтяных осадках <i>И. В. Прозорова, Н. В. Юдина</i>	10
Антиоксидантная активность асфальтеновых и смолистых компонентов в магнитном поле <i>Ю. В. Лоскутова, Н. В. Юдина, А. В. Лукьянец</i>	16
Характеристики высокомолекулярных компонентов, полученных при термической деструкции асфальтенов нефтяного остатка в сверхкритической воде <i>Х. В. Нальгиева, М. А. Копытов</i>	23
Состав продуктов термического крекинга смол и асфальтенов и их смеси на примере метановой нефти <i>Г. С. Певнева, Н. Г. Воронежская, А. В. Гончаров, Д. С. Корнеев</i>	31
Превращения асфальтенов А1 и А2 в процессе крекинга атмосферного остатка <i>Н. Н. Свириденко, Н. С. Сергеев, Х. Х. Уразов</i>	37
Влияние минеральных компонентов на состав продуктов крекинга органического вещества горючего сланца <i>П. В. Пантилов, М. В. Горбунова, Е. Б. Кривцов</i>	44
Исследование состава и распределения органических соединений в нефтезагрязненных торфяных почвах территории мамонтовского месторождения (ХМАО-Югра) <i>Д. В. Федоров, О. В. Серебренникова, Е. А. Ельчанинова, П. Б. Кадычагов</i>	50
Взаимодействие гуминовых кислот с нафталином <i>Н. В. Юдина, Т. В. Петренко</i>	62
Постпирогенные изменения микрофлоры и химического состава болотных вод осушенного участка Бакчарского болота (Томская область) <i>В. С. Овсянникова, Ю. А. Харанжевская, А. А. Синюткина</i>	68
Характеристика условий осадконакопления по составу рассеянного органического вещества пород разведочной скважины правобережья Оби Томской области <i>Н. А. Краснаярова, О. В. Серебренникова, П. Б. Кадычагов</i>	75
Изменение реологических характеристик композиции с двумя гелеобразующими компонентами <i>И. С. Кожевников, А. В. Богословский</i>	81
Влияние характеристик поливинилового спирта на физико-химические свойства углеродсодержащих криогелей <i>М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай</i>	86
Лабораторные испытания нефтewетесняющей композиции на основе ГЭР <i>В. В. Козлов, М. Р. Шолидодов, Л. К. Алтунина, А. Р. Сайденцаль, Л. А. Стасьева, Р. Н. Мустафин, Е. А. Шалева</i>	90