

ISSN 0023-1177

Номер 2–3

Март - Июнь 2023



ХИМИЯ
ТВЕРДОГО
ТОПЛИВА

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2–3, 2023

ХII Международная конференция “Химия нефти и газа” <i>А. В. Восмериков</i>	3
Применение криогелей для получения топливных брикетов из мелкодисперсных углеродсодержащих отходов <i>М. С. Фуфаева, В. Н. Манжай</i>	5
Влияние условий механообработки окисленного угля на свойства гуминовых кислот <i>Н. В. Юдина, А. В. Савельева</i>	11
Термолиз бурого угля в среде воды в присутствии каталитической добавки на основе оксидов железа <i>М. А. Копытов, С. В. Бояр</i>	16
Влияние условий термической обработки на состав продуктов крекинга горючего сланца Кашпирского месторождения <i>М. В. Можайская, Г. С. Певнева, Е. Б. Кривцов, П. В. Пантилов</i>	20
Состав органических соединений торфов разного типа Южно-Таежной подзоны Западной Сибири <i>О. В. Серебренникова, И. В. Русских, Е. Б. Стрельникова, Ю. А. Харанжевская, Д. В. Федоров</i>	26
Особенности состава и структуры асфальтеновых компонентов битуминозных нефтей <i>Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин, В. Д. Огородников, С. А. Перевезенцев</i>	35
Азотсодержащие основания битуминозных нефтей <i>Н. Н. Герасимова, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин</i>	41
Состав и структура нефтяных отложений смолистой нефти <i>Ю. В. Лоскутова, И. В. Прозорова, Г. И. Волкова, Н. В. Юдина</i>	47
Изменение состава тяжелой нефти и структуры асфальтенов при обработке изопропиловым спиртом <i>Д. С. Корнеев, Е. М. Осницкий, Н. Г. Воронецкая, Г. С. Певнева, Л. С. Клименко</i>	54
Влияние кислотных реагентов на формирование нефтяного осадка <i>И. В. Прозорова, Н. В. Юдина</i>	59
Влияние ультразвуковой обработки на свойства высокопарафинистой малосмолистой нефти, осадков и рафинатов <i>Г. И. Волкова, Д. А. Зубарев</i>	65
Изучение термической стабильности смол и асфальтенов тяжелых нефтей методом термогравиметрии <i>Г. С. Певнева, Н. Г. Воронецкая, М. А. Копытов</i>	71
Изучение превращения компонентов тяжелой нефти в процессе инициированного крекинга <i>Н. Н. Свириденко, Г. С. Певнева, Н. Г. Воронецкая, И. С. Король</i>	78
Влияние образующихся <i>in-situ</i> никель- и кобальтсодержащих катализаторов на механизм превращения асфальтенов тяжелой нефти <i>Х. Х. Уразов, Н. Н. Свириденко</i>	86
Кинетика термического разложения нефтяного остатка и его SARA-фракций в присутствии растительного масла <i>С. В. Бояр, М. А. Копытов</i>	92
Изменение структуры молекул асфальтенов в процессе инициированного крекинга гудронов <i>А. В. Гончаров, Е. Б. Кривцов</i>	99