

ISSN 0028-2421

Том 63, Номер 3

Май - Июнь 2023



# НЕФТЕХИМИЯ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 3, 2023

Получение компонентов судовых топлив экстракционной очисткой вакуумных газойлей и газойлей вторичных процессов нефтепереработки (обзор) <i>А. А. Гайле, А. В. Камешков, В. Н. Клементьев, А. В. Верецагин</i>	279
Сравнительное исследование каталитического облагораживания мексиканской тяжелой нефти <i>Persi Schacht-Hernández, Patricia Pérez Romo, Georgina C. Laredo</i>	305
Исследование устойчивости битумов к пластическим деформациям при высоких температурах <i>И. В. Гордеева, Т. В. Дударева, И. А. Красоткина, В. Н. Горбатова, В. Г. Никольский, У. Г. Зверева, А. Г. Обухов</i>	314
Обессеривание нефти, дизельных и масляных фракций обработкой озоном и хлоридами металлов <i>И. Р. Нигматуллин, В. И. Зубер, Р. Г. Нигматуллин</i>	329
Использование многокомпонентного комплекса деэмульгаторов для повышения эффективности деэмульгирования в нефтяной промышленности <i>Azizollah Khormali</i>	338
Синтез новых гидразиновых соединений из натуральных масел и исследование их использования в качестве улучшителя текучести сырой нефти <i>Shu Zhang, Longyu Wang, Pengzhang Cao, Xuefan Gu, Huani Zhang, Gang Chen</i>	354
Гидрогенизация легкого газойля каталитического крекинга с получением компонентов зимних и арктических дизельных топлив <i>М. У. Султанова, В. О. Самойлов, А. Ф. Зиниатуллина, А. Ш. Утепбергенова, Д. Н. Рамазанов, М. И. Князева</i>	363
Комплексное использование адсорбентов и ультразвукового воздействия в процессе удаления металлов из мазута <i>Н. С. Коботаева, Т. С. Скороходова</i>	380
Крекинг тяжелой нефти в среде сверхкритической воды в присутствии наноразмерного порошка оксида железа: превращение асфальтенов и кинетика процесса <i>Н. Н. Свириденко</i>	391
Перспективы применения полиэтиленimina в качестве лиганда в родий-катализируемом tandemном гидроформилировании-гидрировании олефинов <i>Д. Н. Горбунов, М. В. Ненашева, Е. А. Кувандыкова, С. В. Кардашев, Э. А. Караханов</i>	401
Кобальтат самария/карбид кремния – новый каталитический композитный материал для получения синтез-газа углекислотной конверсией метана <i>А. С. Локтев, В. А. Архипова, М. А. Быков, А. А. Садовников, А. Г. Дедов</i>	416
Получение и свойства уреатных пластичных смазок на основе кремнийорганической жидкости и полиальфаолефинового масла <i>А. С. Лядов, А. А. Кочубеев, О. П. Паренаго</i>	429
Эффективность полиалкилакрилатных присадок различного состава при низкотемпературной депарафинизации масляных рафинагов <i>И. Р. Арифиллин, О. А. Казанцев, Д. М. Каморин, А. А. Мойкин, А. С. Меджибовский, А. С. Симагин, А. П. Сивохин, С. А. Ожогин</i>	437