

ISSN 0028-2421 (Print)
ISSN 3034-5626 (Online)



2025, том 65, номер 6

Ноябрь–Декабрь



НЕФТЕХИМИЯ

PETROLEUM CHEMISTRY



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 6, 2025

От газификации угля до синтеза Фишера–Тропша

*К. Б. Рудяк, А. В. Кулик, М. Н. Михайлов,
Е. В. Королев, Е. В. Николаева, Д. А. Григорьев*

429

Особенности термоадсорбционного извлечения асфальтенов из тяжелой нефти

*И. П. Косачев, С. Г. Якубова, Э. Г. Тазеева,
Д. И. Тазеев, Н. А. Миронов, Д. В. Милордов*

453

Зависимость низкотемпературных реологических свойств и спектральных коэффициентов тяжелой высоковязкой нефти от нефтевытесняющих композиций

Л. А. Стрелец

461

Модификация ультрафильтрационных мембран из полиакрилонитрила углеродными частицами для баромембранного выделения из нефти смолистых соединений и асфальтенов

*А. П. Небеская, Ю. В. Шворобей, А. В. Балынин,
А. Ю. Канатьева, А. А. Юшкин, А. В. Волков*

472

Зависимость физико-химических и каталитических свойств Ni–Mo/Al₂O₃-катализатора защитного слоя от сорбции кремния в процессе гидроочистки дизельной фракции

*И. С. Голубев, П. П. Дик, А. А. Почтарь, И. А. Мик,
Р. В. Петров, С. И. Решетников, А. С. Носков*

491

Сравнительное исследование гидрирования карбонильных соединений различных классов на гранулированных металло-оксидных катализаторах Me/Al₂O₃ (Me = Ni, Co, Cu)

*А. Л. Нуждин, М. В. Бухтиярова, В. П. Пахарукова,
П. В. Александров, С. О. Утьева, Г. А. Бухтиярова*

501

Катализаторы гидрирования нитробензола на основе палладия, нанесенного на опоку или диатомит

*Е. В. Шувалова, С. И. Помогайло, Е. И. Кнерельман,
Р. И. Джусупкалиева, Е. В. Пугачева, Л. М. Кустов*

510

Катализаторы полимеризации этилена на основе нанесенных на силикагель би- и моноядерных комплексов Cr(II) с циклопентадиенильными лигандами

*В. И. Овчинникова, И. Э. Нифантьев,
П. Д. Комаров, М. Е. Миняев, П. В. Ивченко*

520

Демеркаптанизация нефти в присутствии бесхлорного реагента

*А. В. Ильин, А. В. Манекина, В. Д. Савеленко, У. А. Махова,
А. А. Шевцов, Н. О. Буров, Н. А. Климов, Д. Ю. Мухина,
А. С. Лядов, М. А. Ершов*

531

Влияние сшивки поли(3-(трибутоксисил)трициклононена-7) на сорбционные свойства тонкой пленки полимера — исследование методом обращенной газовой хроматографии

*А. Ю. Канатьева, А. А. Курганов, А. А. Королев,
Е. Н. Викторова, А. Э. Коул*

540