

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 5, 2013 г.

Идентификация тетрамантанов в нефтях

*М. В. Гируц, Н. Б. Дербетова, О. Г. Эрдниева, О. А. Стоколос,
В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе* 323

Моделирование катагенетического преобразования насыщенных
и алкилароматических углеводородов нефти

Г. С. Певнева, В. В. Савельев, А. К. Головки 327

Синтез и применение наночастиц полифункционального катализатора
для гидроконверсии природного битума

Х. М. Кадиев, С. Н. Хаджиев, М. Х. Кадиева 337

Исследование структурных превращений молекул асфальтенов в процессе
гидроконверсии гудрона при различных температурах в присутствии
наноразмерных частиц дисульфида молибдена

*О. В. Зайцева, Э. Э. Магомадов, Х. М. Кадиев, Е. А. Чернышева,
В. М. Капустин, С. Н. Хаджиев* 349

Исследование превращения диметилового эфира на цеолитных катализаторах
HZSM-5/ Al_2O_3 методом высокотемпературной ИК-Фурье спектроскопии
диффузного отражения *in situ*

*А. С. Родионов, Г. Н. Широкова, Г. Н. Бондаренко, Ю. В. Павлюк, Н. В. Колесниченко,
Т. И. Батова, Е. Н. Хиврич, С. Н. Хаджиев* 357

Влияние промоторов на структуру и каталитические свойства вольфрамированного
диоксида циркония в изомеризации *n*-гептана

Л. И. Кузнецова, А. В. Казбанова, П. Н. Кузнецов 364

О роли лабильных продуктов превращения эпоксида стирола при его окислении
в полярной кислой среде

Л. В. Петров, В. М. Соляников 369

Бактериальный синтез *n*-алканов с нечетным числом атомов углерода в молекуле

А. Р. Строева, М. В. Гируц, В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе 374

О согласованном одностадийном механизме перегруппировки катион-радикалов
дициклобутила во фреоне-113 при 77 К

Нэй Вин Тун, И. Ю. Шапин, А. И. Нехаев 378

Влияние депрессорных присадок на основе сополимеров этилена с винилацетатом
на низкотемпературные свойства компонентов легких и тяжелых марок судовых топлив

Н. К. Кондрашева 384

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| Сдано в набор 26.12.2012 г. | Подписано к печати 13.03.2013 г. | Дата выхода в свет @@@@ | Формат 60 × 88 ¹ / ₈ |
| Цифровая печать | Усл. печ. л. 15.0 | Усл. кр.-отт. 2.9 тыс. | Уч.-изд. л. 15.0 |
| | Тираж 190 экз. | Зак. 1117 | Бум. л. 7.5 |
| | | Цена свободная | |

Учредители: Российская академия наук,
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6