

П
М58

ISSN 0028-2421

ISSN 0028-2421

Том 53, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2013



НЕФТЕХИМИЯ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

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/Al₂O₃ методом высокотемпературной ИК-Фурье спектроскопии
диффузного отражения *in situ*
*А. С. Родионов, Г. Н. Широбокова, 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. Щапин, 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

Слано в набор 14.05.2013 г.	Подписано к печати 22.07.2013 г.	Дата выхода в свет 27 четн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 1.4 тыс.	Уч.-изд. л. 10.0
	Тираж 131 экз.	Зак. 1669	Бум. л. 5.0
		Цена свободная	

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