

ISSN 0028-2421

Том 56, Номер 3

Май - Июнь 2016



НЕФТЕХИМИЯ

журналу **55** лет

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 3, 2016 г.

От редакции	197
Синтез триптана из метанола и диметилового эфира (обзор) <i>С. Н. Хаджиев, М. В. Магомедова, Е. Г. Пересыпкина</i>	198
Новые гетерогенные катализаторы на основе цеолитов с иерархической системой пор <i>Е. В. Пархомчук, К. А. Сашкина, В. Н. Пармон</i>	214
Синтез N-метиланилина на молекулярно-ситовых катализаторах <i>М. В. Белова, О. А. Пономарева, И. И. Иванова</i>	222
Композитные катализаторы процессов селективного каталитического восстановления NO _x и окисления остаточного NH ₃ <i>А. И. Мытарева, Д. А. Бокарев, Г. Н. Баева, Д. С. Криворученко, А. Ю. Белянкин, А. Ю. Стахеев</i>	228
Превращения метанола в низшие олефины на силикоалюмофосфате со структурой AEI: влияние типа активного центра <i>В. И. Каснерик, С. В. Коннов, И. В. Добрякова, А. О. Иванов, Е. Е. Князева, И. И. Иванова</i>	234
Получение авиационного топлива конверсией биоэтанола на цеолитных катализаторах <i>В. Ф. Третьяков, Р. М. Талышинский, А. М. Илолов, А. Д. Будняк</i>	241
Дегидратация 2,3-бутандиола на цеолитных катализаторах <i>М. А. Никитина, В. Л. Сушкевич, И. И. Иванова</i>	248
Катализатор олигомеризации бутан-бутиленовой фракции на основе цеолита ZSM-5 <i>А. Г. Попов, Д. А. Федосов, И. И. Иванова, О. С. Ведерников, А. В. Клейменов, Д. О. Кондрашев, В. Д. Мирошкина, П. А. Абрашенок, С. Е. Кузнецов</i>	255
Влияние природы источника кремния на физико-химические и каталитические свойства среднепористых силикоалюмофосфатных молекулярных сит <i>Г. В. Ечевский, Ци Вэйсинь, А. В. Токтарев, У. Вэй</i>	262
Получение изобутилена из ацетона на микро-мезопористых катализаторах <i>О. А. Пономарева, А. А. Мальцева, А. А. Маерле, Л. И. Родионова, В. С. Павлов, И. В. Добрякова, М. В. Белова, И. И. Иванова</i>	271
Теоретические аспекты карбонилирования метанола на медьсодержащих формах цеолитов <i>А. А. Рыбаков, И. А. Брюханов, А. В. Ларин, Г. М. Жидомиров</i>	277

Формирование активных центров титансодержащих цеолитов со структурой MFI
в эпоксидировании пропилена пероксидом водорода

И. А. Тябликов, Л. И. Родионова, П. Д. Соболев, И. И. Иванова

286

Синтез Фишера–Тропша при послойной загрузке кобальтового катализатора
и цеолита

*Е. Ю. Асалиева, Е. В. Кульчаковская, Л. В. Синева,
В. З. Мордкович, Б. М. Булычев*

295

Сдано в набор 13.01.2016 г.	Подписано к печати 22.03.2016 г.	Дата выхода в свет 27.06.2016	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 13.0	Усл. кр.-отг. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 13.0
	Тираж 102 экз.	Зак. 235	Бум. л. 6.5
		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