

ISSN 0028-2421

Том 55, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2015



# НЕФТЕХИМИЯ

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 55, номер 5, 2015 г.

---

---

- Кинетические модели конверсии метанола и диметилового эфира в олефины на цеолитных катализаторах (обзор)  
*С. Н. Хаджиев, М. В. Магомедова, Е. Г. Пересыпкина* 355
- Нефти и органическое вещество позднедевонских отложений Тимано-Печорского бассейна, сопоставление по молекулярным и изотопным данным  
*Д. А. Бушнев, Н. С. Бурдельная* 375
- Коксохимические фенолы как перспективные полупродукты для получения высокоэффективных ингибиторов полимеризации в нефтехимических производствах  
*А. Ф. Гоготов, А. А. Левчук, До Тьем Тай, Л. В. Каницкая, В. К. Станкевич* 383
- Влияние состава дисперсионной среды на протекание синтеза Фишера–Тропша в трехфазной системе в присутствии железосодержащего катализатора  
*М. В. Куликова, А. Х. Аль Хазраджи, О. С. Дементьева, М. И. Иванцов, В. Р. Флид, С. Н. Хаджиев* 391
- Селективное гидрирование диеновых углеводородов на палладиевых катализаторах, синтезированных методом модифицированной лазерной абляции в электрических полях  
*Ф. Н. Путилин, А. Н. Шатохин, Ф. Ф. Гулиев, И. А. Аксенов, С. В. Кардашев, А. Л. Максимов, Э. А. Караханов* 396
- Стереохимические особенности метатезиса 1,7-октадиена на каталитической системе  $\text{MoC}_{15}/\text{SiO}_2\text{--Me}_4\text{Sn}$   
*В. И. Быков, О. Б. Чернова, Б. А. Беляев, Т. А. Бутенко, Е. Ш. Финкельштейн* 403
- Синтез высокодисперсного и гранулированного без связующих веществ цеолита Y из каолина  
*М. Л. Павлов, О. С. Травкина, А. Н. Хазипова, Р. А. Басимова, Н. Н. Шавалеева, Б. И. Кутепов* 406
- Получение низкодзастывающих топлив с применением катализаторов на основе высококремнеземного цеолита  
*Т. П. Киселева, М. И. Целютина, Р. Р. Алиев, С. А. Скорникова* 411
- К вопросу о механизме и закономерностях гидроконверсии органической массы нефтешламов в присутствии наноразмерных катализаторов  
*Х. М. Кадиев, Н. В. Окнина, А. М. Гольмалиев, С. Г. Гагарин, М. Х. Кадиева, А. Е. Батов, С. Н. Хаджиев* 418

Окислительное обессеривание углеводородного топлива  
с высоким содержанием олефинов

*А. В. Акопян, Е. В. Иванов, П. Д. Поликарпова, А. В. Тараканова,  
Э. В. Рахманов, О. В. Полякова, А. В. Анисимов,  
В. А. Винокуров, Э. А. Караханов*

426

Влияние строения депрессорных присадок на процесс осаждения  
твердых углеводородов нефти

*Л. П. Семихина, Д. В. Нелюбов, Д. А. Важенин*

430

Гидрогенолиз дибензотиофена на модифицированных цинком  
NiMoW/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-катализаторах гидроочистки

*Н. Н. Томина, С. А. Антонов, Н. М. Максимов,  
М. В. Самсонов, А. А. Пимерзин*

434

---

Сдано в набор 12.05.2015 г.	Подписано к печати 16.07.2015 г.	Дата выхода в свет 27.08.2015	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 11.0	Усл. кр.-отт. 1.4 тыс.	Уч.-изд. л. 11.0
	Тираж 119 экз.	Зак. 603	Бум. л. 5.5
		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