

П  
Н58

ISSN 0028-2421

Том 53, Номер 3

Май - Июнь 2013



# НЕФТЕХИМИЯ

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 3, 2013 г.

- Моделирование процесса нефтеобразования углеродистым сланцем доманика  
*Д. А. Бушнев, Н. С. Бурдельная* 163
- Синтез Фишера–Тропша в сларри-реакторе в присутствии синтезированных *in situ* в углеводородной среде наноразмерных кобальтсодержащих катализаторов  
*С. Н. Хаджиев, А. Ю. Крылова, М. В. Куликова, А. С. Лядов, С. А. Сагитов* 171
- Гидрирование фенолов в ионных жидкостях на наночастицах родия  
*А. Л. Максимов, С. Н. Куклин, Ю. С. Кардашева, Э. А. Караханов* 177
- Рекуперация дизельной фракции нефтешламов путем вовлечения в процесс глубокой гидроочистки для получения ультрачистых дизельных топлив  
*В. Ю. Пивсаев, М. С. Кузнецова, М. В. Самсонов, В. В. Ермаков, П. А. Никольшин, А. А. Пименов, А. А. Пимерзин, Д. Е. Быков* 185
- Роль *N*-гидроксифталимида в механизме реакции жидкофазного окисления *n*-цимола  
*В. Н. Сапунов, Г. Н. Кошель, Ю. Б. Румянцева, Е. А. Курганова, Н. Д. Кукушкина* 193
- Гидроочистка смесей дизельных фракций с бензином и легким газойлем коксования  
*П. С. Солманов, Н. М. Максимов, Ю. В. Еремина, Е. О. Жилкина, Ю. Ю. Дряглин, Н. Н. Томина* 199
- Природные железосодержащие материалы и катализаторы на их основе в фотокаталитическом разложении сероводорода  
*Н. А. Закарина, Л. Д. Волкова, О. К. Ким, А. Р. Бродский, И. Ф. Латыпов, В. И. Яскевич, Л. В. Комашко* 203
- Каталитические превращения смесей простых эфиров с алифатическими и ароматическими нитрилами на твердых кислотах в сверхкритических условиях  
*Н. Я. Усачев, В. П. Калинин, Е. А. Удальцова, А. В. Казаков, Е. П. Беланова, Н. Д. Каграманов* 210
- Влияние природы растворителя на процесс каталитического гидроформилирования 2,3-дигидрофурана  
*Е. Ю. Вольф, М. М. Вартамян, А. Л. Лapidус* 218
- Каталитические свойства кобальтовых комплексов сульфозамещенных фталоцианинов, иммобилизованных на полимерной матрице  
*А. С. Вашурин, Р. А. Бадаукайте, Н. А. Футерман, С. Г. Пуховская, Г. П. Шапошников, О. А. Голубчиков* 221
- Окислительное обессеривание бензина каталитического крекинга пероксидом водорода  
*Э. В. Рахманов, А. В. Анисимов, А. В. Тараканова, Н. С. Балеева, Д. Гулузаде* 226

Обнаружение гетерофазы при жидкофазном окислении смазочных масел

*А. А. Мухин, С. Ю. Поляков, С. И. Тетерев, В. К. Фадеев, В. Н. Бакунин*

231

---

## ХРОНИКА

К юбилею Ахмета Мазгаровича Мазгарова

236

Конференция “Актуальные проблемы нефтехимии”

238

---

---

Сдано в набор 15.01.2013 г.	Подписано к печати 22.03.2013 г.	Дата выхода в свет 27 четв.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отг. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 9.9
	Тираж 127 экз.	Зак. 1306	Бум. л. 5.0
		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