

11  
H58

ISSN 0028-2421

Том 53, Номер 4

Июль - Август 2013



# НЕФТЕХИМИЯ

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 53, номер 4, 2013 г.

---

---

Дифференциация нефтей и конденсатов по распределению насыщенных углеводородов  
Сообщение 1. Типы нефтей, определяемые газожидкостной хроматографией

*М. В. Гируц, Г. Н. Гордадзе* 243

Особенности самоорганизации асфальтеновых молекул в тяжелых нефтях  
при варьировании соотношений нефть : осадитель

*Ю. М. Ганеева, Т. Н. Юсупова, В. И. Морозов, Г. В. Романов* 254

Стабильность цеолитного катализатора La-Zr-HZSM-5/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> конверсии  
диметилового эфира в низшие олефины

*С. Н. Хаджиев, Н. В. Колесниченко, Е. Н. Хиврич, Е. Е. Колесникова, Т. И. Батова* 259

Каталитические свойства сульфидов переходных металлов, полученных  
из гетерополисоединений типа андерсона, в реакциях гидрирования,  
гидрообессеривания и гидродеазотирования

*В. А. Сальников, П. А. Никульшин, А. А. Пимерзин* 267

Влияние модифицирования поверхности носителя катализаторов гидроочистки  
оксидами (сульфидами) переходных металлов на их каталитические свойства

*Ал. А. Пимерзин, П. А. Никульшин, А. В. Можяев, А. А. Пимерзин* 280

Гидротермическая переработка облученных ускоренными электронами  
основных опилок в смеси с гудроном

*Д. А. Стрижаков, В. И. Корбут, Х. М. Кадиев, В. Е. Агабеков, С. Н. Хаджиев* 290

Композиция гетероорганических соединений как антиокислительная  
и противозносная присадка к минеральным смазочным маслам

*А. В. Золотов, Г. Н. Кузьмина, В. А. Золотов, Р. В. Бартко,  
А. Г. Сипатров, О. П. Паренаго* 297

Термодинамическая устойчивость коксогенных соединений, образующихся  
на поверхности платиносодержащих катализаторов дегидрирования,  
при окислении их водой

*А. В. Кравцов, Э. Д. Иванчина, Е. Н. Ивашкина, Е. В. Францина,  
С. В. Киселева, Р. В. Романовский* 302

Высокотемпературный режим реакции бинарных смесей и стимулирование  
добычи нефти на обводненных месторождениях

*Е. Н. Александров, П. Е. Александров, Н. М. Кузнецов, В. В. Лунин, Д. А. Леменовский,  
Р. С. Рафиков, М. В. Чертенков, П. А. Ширяев, А. Л. Петров, В. Ю. Лиджи-Горьев* 312

---

---

---

Сдано в набор 14.03.2013 г.	Подписано к печати 23.05.2013 г.	Дата выхода в свет 27 чегн.	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 128 экз.	Зак. 1487	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