

ISSN 0028-2421

Том 56, Номер 2

Март - Апрель 2016



# НЕФТЕХИМИЯ

журналу **55** лет

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 2, 2016 г.

SLURRY-технология в синтезе метанола (обзор)

*С. Н. Хаджиев, Н. В. Колесниченко, Н. Н. Ежова* 95

Выделение адамантановых углеводородов из нефти сеноманских отложений  
Русского месторождения

*О. Н. Бакланова, А. В. Лавренов, В. А. Каширцев, О. В. Горбунова, А. В. Василевич,  
Е. Н. Кудря, И. И. Нестеров, В. Н. Меленевский, Е. А. Фурсенко* 115

Исследование состава нефтей и структуры их компонентов в процессе предварительного  
облагораживания нефтяного сырья металлическими порошками

*Е. Ю. Коваленко, Е. Б. Голушкова, Т. А. Сагаченко* 120

Наночастицы платины и палладия в модифицированных мезопористых  
фенолформальдегидных полимерах как катализаторы гидрирования

*М. П. Бороноев, Е. С. Субботина, А. А. Курмаева, Ю. С. Кардашева,  
А. Л. Максимов, Э. А. Караханов* 128

Каталитические системы метатезиса олефинов на основе галогенидов молибдена  
и кремнийорганических соединений

*В. И. Быков, Б. А. Беляев, Т. А. Бутенко, Е. Ш. Финкельштейн* 140

Гетерогенно-каталитическая конверсия глицерина с *n*-бутиловым спиртом

*В. О. Самойлов, Д. Н. Рамазанов, А. И. Нехаев, А. Л. Максимов* 144

Формирование NiW-катализаторов гидрирования ароматических углеводородов  
разложением обратных эмульсий или суспензий прекурсора в углеводородном сырье

*И. А. Сизова, С. И. Сердюков, А. Л. Максимов* 150

Получение, физико-химические и каталитические свойства микро-мезопористых  
катализаторов на основе фожазита

*О. В. Шуткина, Е. Е. Князева, И. И. Иванова* 158

Гидрирование ароматических нитросоединений на палладийсодержащих анионитах

*М. Г. Абдуллаев, З. Г. Гебекова* 166

Синтез и исследование катализаторов алкилирования бензола этиленом  
на основе цеолита ZSM-5

*М. Л. Павлов, Д. А. Шавалеев, Б. И. Кутепов, О. С. Травкина, И. Н. Павлова,  
Р. А. Басимова, А. С. Эрштейн, И. М. Герзелиев* 171

Иммобилизованные Cu- и Mo-содержащие ионные жидкости  
в окислении сульфидов

*И. Г. Тарханова, А. В. Анисимов, С. В. Вержичинская, А. К. Буряк,  
В. М. Зеликман, М. Г. Гантман* 178

Геометрическое строение, электронная структура и некоторые термодинамические свойства  
триметил- и метилэтиладамантанов состава  $C_{13}H_{22}$

*Ю. А. Борисов, А. Т. Сагинаев, Е. И. Багрий*

186

Дибензо-18-краун-6 как катализатор разложения гидропероксида третичного бутила

*Х. Э. Харлампиди, Н. М. Нуруллина, Н. Н. Батыршин,  
В. И. Анисимова, И. А. Суворова*

191

---

Сдано в набор 12.11.2015 г.	Подписано к печати 29.01.2016 г.	Дата выхода в свет 27.04.2016 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.75	Усл. кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 12.75
	Тираж 101 экз.	Зак. 59	Бум. л. 6.4
		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