

17  
H58

ISSN 0028-2421

Том 54, Номер 1

Январь - Февраль 2014



# НЕФТЕХИМИЯ

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 1, 2014 г.

Каталитический крекинг альтернативных видов сырья и их смесей с нефтяными фракциями на микросферических цеолитсодержащих катализаторах. Сообщение 2 <i>С. Н. Хаджиев, К. И. Дементьев, И. М. Герзелиев</i>	3
Адамтананы $C_{11}-C_{13}$ в биодеградируемых и небидеградируемых конденсатах <i>М. В. Гируц, А. Р. Строева, Г. А. Гаджиев, О. А. Стоколос, В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе</i>	12
Закономерности распределения и степень взаимосвязи основных структурно-групповых параметров состава нефтей Западной Сибири по данным ЯМР <i>М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова</i>	17
Определение состава тяжелых и остаточных нефтепродуктов с помощью газовой хроматографии/масс-спектрометрии <i>Е. С. Бродский, А. А. Шелепчиков, Г. А. Калининевич, Е. Я. Мир-Кадырова, В. Г. Жильников</i>	29
Крекинг утяжеленных вакуумных газойлей на цеолитсодержащих (НСеУ) пилларированных алюминием монтмориллонитовых и активированных каолиновых глинах <i>Л. Д. Волкова, Н. А. Закарина, А. К. Акурпекова</i>	38
Термолиз нефтяных асфальтенов и их фракций <i>А. А. Гринько, А. К. Головки</i>	43
Окислительное обессеривание дизельной фракции пероксидом водорода в присутствии катализаторов на основе переходных металлов <i>Э. В. Рахманов, А. В. Тараканова, Т. Валиева, А. В. Акопян, В. В. Литвинова, А. Л. Максимов, А. В. Анисимов, С. В. Вакарин, О. Л. Семерикова, Ю. П. Зайков</i>	49
Кинетика окислительного обессеривания дизельной фракции нефти смесью пероксид водорода—муравьиная кислота <i>Е. Б. Кривцов, А. К. Головки</i>	52
Биодеструкция высокомолекулярных гетероатомных компонентов тяжелой нефти <i>М. А. Копытов, Д. А. Филатов, Л. К. Алтунина</i>	59
Влияние природы растворителя на разложение гидропероксида кумила в условиях катализа 2-этилгексаноатом магния <i>Н. М. Нуруллина, Н. Н. Батыршин, Х. Э. Харлампида</i>	66
Синтез нефтеполимерных смол в процессе инициирования олигомеризации фракции $C_8-C_9$ продуктов пиролиза бензина <i>Ю. В. Думский, Г. М. Бутов, Г. Ф. Чередникова, С. Ю. Думский</i>	70

Влияние состава поли(мет)акрилатных загущающих присадок на температуру застывания гидравлических масел

*О. А. Казанцев, С. И. Самодурова, А. П. Сивохин,  
А. А. Мойкин, А. С. Меджибовский*

73

---

## ХРОНИКА

Альберт Львович Лапидус

79

---

---

---

Сдано в набор 12.09.2013 г.	Подписано к печати 15.11.2013 г.	Дата выхода в свет 27 сент.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 10.0
	Тираж 126 экз.	Зак. 2031	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