

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 4, 2016 г.

О реологии нефти (обзор)	
<i>А. Я. Малкин, С. Н. Хаджиев</i>	303
Взаимосвязи основных измеряемых методами ЯМР $^1\text{H}$ и $^{13}\text{C}$ структурно-групповых параметров состава нефтей Волго-Уральского НГБ	
<i>М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова, Е. Н. Полудеткина</i>	315
Сравнительная характеристика природных углеводородных систем различного генезиса	
<i>С. А. Пунанова, Т. Л. Виноградова</i>	326
Особенности углеводородного состава асфальтитов Спиридоновского месторождения (Татарстан) и природного битумного озера “Пич-Лейк” (Тринидад и Тобаго)	
<i>Г. П. Каюкова, Б. В. Успенский, И. М. Абдрафикова, Р. З. Мусин</i>	337
Дисперсные системы – основное сырье для производства технического углерода	
<i>Т. Г. Гюльмисарян, В. М. Капустин</i>	346
Превращение газоконденсата на Zn-содержащем ВК-цеолите типа ультрасила	
<i>С. Э. Мамедов, Э. И. Ахмедов, С. С. Дадашева, Н. Ф. Ахмедова</i>	354
Кинетическое описание конверсии рапсового масла в ароматические углеводороды на промотированном цеолите MFI	
<i>А. Г. Дедов, А. С. Локтев, Е. А. Кацман, М. В. Цодиков, А. В. Чистяков, А. Е. Гехман, Е. А. Исаева, И. И. Моисеев</i>	358
Гидрирование ароматических углеводородов на Ni–W <sub>2</sub> сульфидных катализаторах, содержащих мезопористые алюмосиликаты различной природы	
<i>Е. Р. Наранов, А. С. Бадеева, А. А. Садовников, С. В. Кардашев, А. Л. Максимов, В. А. Винокуров, Э. А. Караханов</i>	367
Эволюция активных компонентов и каталитические свойства Pt–Sn/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -катализаторов в реакции селективной деоксигенации растительных масел	
<i>А. В. Чистяков, В. В. Кривенцов, А. В. Наумкин, П. А. Жарова, М. В. Цодиков</i>	375
Извлечение сероводорода из углеводородных газовых смесей диэтаноломином (компьютерное моделирование)	
<i>Т. Р. Просочкина, А. П. Никитина, Е. А. Кантор</i>	384
Анализ продуктов озонирования сернистых соединений нефти методом масс-спектрометрии ультравысокого разрешения	
<i>А. В. Ставицкая, М. Л. Константинова, Р. З. Сафиева</i>	392

Формирование катализаторов изомеризации на основе $WO_x-ZrO_2$ из анион-модифицированного гидроксида циркония	
<i>П. Н. Кузнецов, А. В. Казбанова, Л. И. Кузнецова, О. Ю. Фетисова</i>	397
НУ-цеолитные катализаторы на Al – пилларированном NaMM-монтмориллоните с варьируемым содержанием алюминия в крекинге утяжеленного вакуумного газойля	
<i>Н. А. Закарина, Л. Д. Волкова, Н. А. Шадин, Ө. Дөлелханулы, В. П. Григорьева</i>	402
Окислительное дегидрирование циклогексана на модифицированных цеолитных катализаторах	
<i>А. М. Алиев, З. А. Шабанова, У. М. Наджаф-Кулиев, С. М. Меджидова</i>	407
Синтез крезотиновых кислот карбоксилированием крезолов натрийэтилкарбонатом	
<i>Х. А. Суербаев, Е. Г. Чепайкин, Н. Ж. Кудайбергенов, Г. Ж. Жаксылыкова</i>	414
Разработка технологии получения имидазолинов – ингибиторов коррозии	
<i>А. Д. Бадикова, А. А. Галяутдинова, С. Р. Кашаева, Ф. Х. Кудашева, М. А. Цадкин, <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Е. С. Мортиков</span></i>	419
Биохимическое окисление полиароматических соединений углеводородоокисляющими бактериями в жидкой среде	
<i>Д. А. Филатов, Е. А. Ельчанинова, В. С. Овсянникова, Л. К. Алтунина</i>	425

---



---

Сдано в набор @.@.@.2016 г.	Подписано к печати @.@.@.2015 г.	Дата выхода в свет @.@.@	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 190 экз.	Зак. 1117	Бум. л. 7.5
		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