

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 49, номер 6, 2009

---

---

Экологические аспекты технического катализа в нефтехимии (обзор)

*Л. М. Величкина, Л. П. Госсен* 459

Гетероароматические соединения битумоидов горючесланцевой формации кембрия (восток Сибирской платформы)

*Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко, В. А. Каширцев, О. Н. Чалая, А. Ю. Кучкина* 469

Нефти колтогорского прогиба и прилегающих районов Западной Сибири. особенности состава биомаркеров

*Е. А. Белицкая, О. В. Серебренникова* 473

Особенности группового и гомологического состава ароматических углеводородов ряда нефтей Азербайджана

*Ф. И. Самедова, Б. А. Гусейнова, Ф. З. Алиева* 481

Изомеризация *n*-гексана на бифункциональных Pt/SO<sub>4</sub>/ZrO<sub>2</sub> катализаторах

*М. Д. Смоликов, О. В. Джикия, Е. В. Затолокина,  
Д. И. Кирьянов, А. С. Белый* 488

Совместное превращение бутана и гексана в присутствии нанесенных платиновых катализаторов

*В. В. Пашков, Д. В. Голинский, И. Е. Удрас, А. С. Белый* 496

Окислительное дегидрирование бутенов на оксидном катализаторе Ni-V-Sb/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

*Р. М. Тальшинский, В. Е. Шейнин, В. Ф. Третьяков* 502

Влияние условий генезиса на свойства Cr/SiO<sub>2</sub>-катализаторов в реакции превращения сжиженного нефтяного газа

*Г. Д. Закумбаева, Б. Т. Туктин, Р. О. Орынбасар, Л. В. Комашко* 509

Определение параметров нефтепродуктов по ИК-спектрам поглощения

*Ю. А. Поплавский, В. И. Сердюков, Л. Н. Сеница, А. П. Щербаков,  
М. Ю. Безвинный, В. М. Орловский* 515

Влияние серы на структурно-динамические параметры нефтяных систем, изучаемых методом ЯМР

*Р. С. Кашаев, И. Р. Хайруллина* 523

Термодинамика растворения влаги в дизельном топливе

*И. Н. Гришина, С. Т. Башкатова, И. М. Колесников, А. Марван* 528

Метиленоксиаминопроизводные 1-пропилтиогептана в качестве антимикробных присадок к смазочным маслам

*Э. Г. Мамедбейли, И. А. Джафаров, К. А. Кочетков, Т. Г. Кязимова,  
А. Г. Талыбов, Х. И. Гасанов*

532

---

Сдано в набор 14.07.2009 г.	Подписано к печати 28.09.2009 г.	Формат бумаги 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 2.7 тыс.	Уч.-изд. л. 9.9	Бум. л. 5.0
	Тираж 190 экз.	Зак. 840		

---

Учредители: Российская академия наук, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

---

Издатель: Академиздатцентр “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”  
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6