

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 1, 2017 г.

Новые каталитические системы на основе соединений хрома для селективного синтеза гексена-1 и октена-1	
<i>К. А. Алферов, И. А. Бабенко, Г. П. Белов</i>	3
Состав и строение смолистых компонентов тяжелой нефти месторождения Усинское	
<i>Т. В. Чешкова, Е. Ю. Коваленко, Н. Н. Герасимова, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин</i>	33
Изменения структурно-групповых характеристик смол и асфальтенов тяжелых нефтей в процессе первичной переработки	
<i>М. А. Копытов, А. К. Головкин</i>	41
Агрегация асфальтенов в присутствии диспергирующей присадки C5A	
<i>Е. В. Мальцева, А. М. Горшков, Н. В. Юдина, Ю. В. Лоскутова, Л. В. Чеканцева, Л. В. Шишмина</i>	49
Арилизопреноиды в составе нефтей Нюрольской впадины (юго-восток Западной Сибири)	
<i>Д. Ю. Чиркова, Н. А. Красноярова, О. В. Серебренникова, Я. В. Оленев</i>	56
Новый катализатор крекинга для получения максимального выхода бензина	
<i>Лиун Хе, Шакин Зенг, Шао Рен, Хон-Хиа Ю, Ян-се Занг</i>	62
Гидрирование нафталина на никель-вольфрамовых сульфидных катализаторах, полученных <i>in situ</i> из эмульсий ДМСО—углеводородная среда	
<i>И. А. Сизова, С. В. Антонов, С. И. Сердюков, А. Л. Максимов</i>	68
Экспериментальное исследование и моделирование пиролиза смеси циклогексана и бензола при сверхкритическом давлении	
<i>Хао Чжоу, Ксинке Гао, Пенгао Ли, Хан Жу, Жанли Ванг, Ксянган Ли</i>	74
Влияние углекислого газа на окисление циклогексена пероксидом водорода на катализаторе $\text{CO}_{1.5}\text{PW}_{12}\text{O}_{40}$	
<i>Р. Радман, А. Аюсси, А. Аль Катани, В. Мехамер</i>	82
Особенности дезактивации Ga-содержащих цеолитов в процессе ароматизации пропана	
<i>Л. Н. Восмеригова, В. И. Зайковский, А. Н. Волынкина, А. В. Восмеригов</i>	88
Влияние природы носителя на каталитические свойства железа в бензилировании бензола	
<i>О. И. Верная, И. Н. Кротова, Ю. В. Максимов, Т. Н. Ростовщикова</i>	96
Синтез нового эффективного антиоксиданта для смазочных масел и биодизельного топлива	
<i>Р. К. Син, А. Кукрети, О. П. Шарма, М. К. Поддар, Н. Атрей, С. С. Рэй</i>	103

Роль серы в модифицировании активных центров катализаторов риформинга

В. Ю. Трегубенко, А. Г. Проскура, А. С. Белый

109

Метод мультисенсорной инверсионной вольтамперометрии
в идентификации керосинов для реактивных двигателей

*В. П. Луковцев, А. Н. Доронин, В. А. Семенова, Н. В. Луковцева,
К. В. Шаталов, И. М. Никитин*

117

Сдано в набор 12.09.2016 г.	Подписано к печати 14.11.2016 г.	Дата выхода в свет 27.02.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отт. 1.6 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 100 экз.	Зак. 1094	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 типографии “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6