

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. Головки</i>	41
Агрегация асфальтенов в присутствии диспергирующей присадки С5А <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. Краснаярова, 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. Восмеринова, В. И. Зайковский, А. Н. Волынкина, А. В. Восмеринов</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 @.@@.201@ г.	Подписано к печати @@.@@.201@ г.	Дата выхода в свет @@@@	Формат 60 Г 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