

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 1, 2015 г.

Простые эфиры и ацетали – перспективные продукты нефтехимии из возобновляемого сырья

А. Л. Максимов, А. И. Нехаев, Д. Н. Рамазанов 3

Особенности распределения углеводов-биомаркеров в продуктах термолиза асфальтенов разного фракционного состава (на примере нефтей карбонатных отложений месторождений Республики Татарстан)

Г. Н. Гордадзе, М. В. Гируц, В. Н. Кошелев, Т. Н. Юсупова 25

Особенности распределения углеводов в системе высоковязкая нефть–водная фаза при испытаниях нефтewытесняющих композиций

Л. К. Алтунина, О. В. Серебrenникова, И. В. Русских, Л. Д. Стахина 35

Наноразмерные сульфидные никель–вольфрамовые катализаторы, приготовленные в ионной жидкости, для гидрирования полиароматических углеводов

И. А. Сизова, С. И. Сердюков, А. Л. Максимов, Н. А. Синикова 41

Влияние способа введения кобальта в композитный цеолитсодержащий катализатор на состав продуктов синтеза Фишера–Тропша

Е. В. Кульчаковская, Е. Ю. Асалиева, К. О. Грязнов, Л. В. Синева, В. З. Мордкович 48

Кинетика взаимодействия циклопентена с водным раствором пероксида водорода в условиях межфазного катализа

*А. Е. Мешечкина, Л. В. Мельник, Г. В. Рыбина, С. С. Среднев,
Ю. А. Москвичев, А. С. Шевчук* 54

Каталитические свойства $\text{Pt}/\text{WO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$ в реакции гидроизомеризации смеси *n*-гептана с бензолом

Л. И. Кузнецова, А. В. Казбанова, П. Н. Кузнецов, Л. С. Тарасова 60

Сравнение палладиевых катализаторов на основе наноалмазов и активированного угля в реакциях гидрирования

П. А. Калмыков, Н. А. Магдалинова, М. В. Клюев 66

Получение судовых маловязких топлив с улучшенными экологическими и низкотемпературными свойствами

Н. К. Кондрашева, Д. О. Кондрашев 72

Цветометрическое определение *N*-метиланилина в углеводородных средах

Е. И. Беляева, Л. В. Зрелова, Д. Ю. Марченко, А. Г. Дедов 78

Сдано в набор @.@@.2014 г.	Подписано к печати @.@@.2014 г.	Дата выхода в свет @@@@	Формат 60 × 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