

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 1, 2013 г.

Новые и редкие стерановые и терпановые углеводороды в нефтях непско-ботуобинской антеклизы (Восточная Сибирь)	
<i>В. А. Каширцев</i>	3
Состав органического вещества битуминозного песчаника и горючего сланца месторождения Баян-Эрхет (Монголия)	
<i>Г. С. Певнева, Ж. Намхайноров, Н. Г. Воронцовская, А. К. Головки</i>	11
Термические превращения высокомолекулярных компонентов тяжелых нефтяных остатков	
<i>М. А. Копытов, А. К. Головки, Н. П. Кирик, А. Г. Анишиц</i>	16
Каталитический синтез кумола из бензола и ацетона	
<i>О. В. Шуткина, О. А. Пономарева, И. И. Иванова</i>	22
Дегидрирование пропана в комбинированном мембранном реакторе с водородопроницаемым палладиевым модулем	
<i>Л. П. Диденко, В. И. Савченко, Л. А. Семенова, П. Е. Чижов, Л. А. Быков</i>	30
Конверсия диметилового эфира в углеводороды на структурно-организованных цеолитных катализаторах, модифицированных соединениями титана и серы	
<i>Е. Е. Колесникова, Л. Е. Китаев, Е. Н. Бирюкова, Н. В. Колесниченко, С. Н. Хаджиев</i>	37
Кинетические аспекты влияния давления СО и концентрации метанола на гидрокарбометоксилирование циклогексена в присутствии каталитической системы $\text{Pd}(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}_2$ - PPh_3 - <i>n</i> -толуолсульфокислота	
<i>В. А. Аверьянов, Н. Т. Севостьянова, С. А. Баташев, А. М. Демерлий</i>	43
Каталитическая конверсия рапсового масла в алкан-ароматическую фракцию в присутствии Pd-Zn/ЦВМ	
<i>М. В. Цодиков, А. В. Чистяков, М. А. Губанов, В. Ю. Мурзин, З. М. Букина, Н. В. Колесниченко, С. Н. Хаджиев</i>	50
Диены C ₅ -фракции пиролиза в термических и каталитических реакциях [4 + 2]-циклоприсоединения	
<i>А. Г. Гасанов, Э. Г. Мамедбейли, Н. С. Гусейнов, И. Г. Аюбов, Х. И. Гасанов</i>	58
Биохимическое окисление высоковязкой нефти аборигенной почвенной микрофлорой	
<i>Д. А. Филатов, Е. В. Гулая, Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина</i>	64
Бактерицидная и антикоррозийная активность четвертичных аммонийных солей, синтезированных на основе алифатических аминов и алкенилгалогенидов	
<i>Н. В. Пирогов, В. И. Левашова, Ф. Р. Опарина, Е. В. Нафикова</i>	70

ХРОНИКА

А. З. Дорогочинский (1912–1993) 75

Авторский указатель тома 52, 2012 76

Сдано в набор 13.09.2012 г.	Подписано к печати 23.11.2012 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отг. 1.4 тыс.	Уч.-изд. л. 9.9	Бум. л. 5.0
	Тираж 130 экз.	Зак. 950		

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