

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 2, 2010

Биометки нефтей Калмыкии

*Т. В. Окунова, Ч. М. Бадмаев, М. В. Гируц, О. Г. Эрдниева,
В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе* 99

Идентификация гетероатомных соединений в промышленной смеси
Западно-Сибирских нефтей методом газовой хроматографии-масс-спектрометрии

В. А. Коровенков, И. В. Талдай, А. В. Вячеславов 107

Магнитные наночастицы в нефти

В. И. Лесин, Ю. А. Кокишаров, Г. Б. Хомутов 114

Превращения смол и асфальтенов при термической обработке
тяжелых нефтей

Д. Е. Дмитриев, А. К. Головки 118

Ароматизация этана на цеолитах Ga + Pt/HZSM-5, полученных
методом твердофазного модифицирования

А. Л. Лапидус, В. А. Павлова, Н. В. Некрасов, А. А. Дергачев 126

Каталитические превращения *n*-гексана и смесей углеводородов
на модифицированной шунгитовой породе

И. Г. Луговская, С. И. Ануфриева, И. О. Крылов, А. В. Крылова 132

Окислительное дегидрирование 4-винилциклогексена
в присутствии модифицированных форм Ga, Pt-пентасилов

Х. М. Алимарданов, А. А. Алиева, С. И. Абасов 136

Олигомеризация стирола на цеолитах различных структурных типов

*Н. Г. Григорьева, Р. Р. Талипова, Л. Ф. Коржова, С. В. Бубеннов,
Б. И. Кутепов, У. М. Джемилев* 141

Превращения тетрадекана в отсутствие водорода на La/Al₂O₃ + ZSM-катализаторах

Г. Д. Закумбаева, Л. Б. Шаповалова, Б. Т. Туктин, А. А. Омарова 146

Равновесие позиционной и структурной изомеризации
разветвленных пентилбензолов

*П. В. Наумкин, Т. Н. Нестерова, И. А. Нестеров,
Н. Н. Воденкова, Е. В. Головин* 152

Термические превращения 4-*трет*-бутилбифенила

Н. М. Репкин, Т. Н. Нестерова, И. А. Нестеров, Е. В. Головин 159

Торможение окисления эпоксида стирола в кислой среде иодидом
и бромидом калия

Л. В. Петров, В. М. Соляников 164

Влияние природных поверхностно-активных веществ
на стабилизацию водонефтяных эмульсий

Н. А. Небогина, И. В. Прозорова, Ю. В. Савиных, Н. В. Юдина

168

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Исследование кокса на катализаторах гидрокрекинга мазута

Х. И. Абад-заде, А. Д. Кулиев, Г. С. Мухтарова,

М. Э. Гусейнова, Х. Г. Гадиров

174

Сдано в набор 17.11.2009 г.	Подписано к печати 06.02.2010 г.	Формат бумаги 60 × 88 ¹ / ₈		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 9.9	Бум. л. 5.0
	Тираж 160 экз.	Зак. 145		

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