

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 6, 2010

Квантово-химическое изучение взаимодействия сероводорода с сульфидами железа, титана и вольфрама

В. З. Габдракипов, Л. Д. Волкова, Н. А. Закарина, О. К. Ким 419

Типизация нефтей Самарской области по углеводородам-биомаркерам

А. Г. Романов, О. Н. Морозов, М. В. Гируц, В. И. Тихомиров, Г. Н. Гордадзе 424

Каталитические свойства мезопористых аморфных силикатов редкоземельных элементов в реакции окислительной конденсации метана

А. Г. Дедов, А. С. Локтев, Н. О. Тельпуховская, К. В. Пархоменко, М. Н. Карташева, М. В. Геращенко, И. И. Моисеев 431

Алкилирование бензола додеценом-1 на микро-мезопористых молекулярных ситах

О. А. Пономарева, С. Е. Тимошин, Ю. В. Монахова, Е. Е. Князева, В. В. Ющенко, И. И. Иванова 438

Окислительное превращение *n*-хлор- и *n*-фторпроизводных эпоксида стирола в присутствии *n*-толуолсульфокислоты

Л. В. Петров, В. М. Соляников 447

Получение высших жирных кислот C₁₃ и их эфиров каталитическим карбонилированием додецена-1 в среде ионных жидкостей

А. Л. Лapidус, О. Л. Елисеев, Т. Н. Бондаренко, Н. Х. Тяу 452

Олигомеризация этилена в присутствии каталитических систем на основе формазанатов никеля(II)

А. В. Зайдман, Р. Р. Каюмов, Г. П. Белов, И. Г. Первова, И. Н. Липунов, Х. Э. Харламиди 459

Селективное окисление метана в синтез-газ при малых временах контакта на низкопроцентных Pt, Ru и Pt-Ru катализаторах

К. Д. Досумов, Н. М. Попова, Т. С. Байжуманова, С. А. Тунгатарова 464

Кинетика и механизм каталитической гидратации оксида 2-метилбутена-2

Р. З. Шайхутдинов, Л. А. Петухова, В. Н. Сапунов, Х. Э. Харламиди, А. А. Петухов 470

Применение структурного параметра для прогноза свойств высокомолекулярных органических соединений

Х. М. Кадиев, А. М. Гюльмалиев, С. Н. Хаджиев, М. Х. Кадиева 476

Исследование трансформаторного масла марки ГК методами ЭПР и ЯМР

*О. А. Туранова, А. Р. Шарипова, А. А. Суханов, О. И. Гнездилов,
В. К. Козлов, А. Н. Туранов*

480

Химическое поведение 5-винил-2-норборнена, 5-этилиден-2-норборнена и родственных соединений как ключ к пониманию особенностей радиационно-химических процессов. 5. Энергетический контроль процессов переноса положительного заряда

И. Ю. Шапин, О. В. Махнач, В. Л. Клочихин, Ю. Г. Осокин, А. И. Нехаев

484

Функциональные производные ацетилена как реагенты для подавления роста сульфатовосстанавливающих бактерий при нефтедобыче

М. Г. Велиев, А. З. Чалабиева, И. А. Везирова, М. И. Шатинова, М. И. Гаджиева

492

Сдано в набор 13.07.2010 г.	Подписано к печати 27.09.2010 г.	Формат бумаги $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отг. 1.6 тыс.	Уч.-изд. л. 9.9	Бум. л. 5.0
	Тираж 153 экз.	Зак. 856		

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