

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 5, 2012 г.

Наночастицы палладия на дендример-содержащих носителях
как катализаторы гидрирования непредельных углеводородов

*Э. А. Караханов, А. Л. Максимов, А. В. Золотухина,
С. В. Кардашев, Т. Ю. Филиппова* 323

Наноалмазы, содержащие палладий, в гидрировании и гидроаминировании

Н. А. Магдалинова, П. А. Калмыков, М. В. Клюев 333

Парциальное окисление низших алканов активным решеточным кислородом
оксиднометаллических систем. Сообщение 2. Синтез контактов-оксидантов
и получение синтез-газа на пилотной установке с лифт-реактором

И. М. Герзелиев, Н. Я. Усачев, А. Ю. Попов, С. Н. Хаджиев 339

Синтез 1,2-эпоксидциклопентана и (или) 1,2-циклопентандиола окислением
циклопентена водным раствором пероксида водорода

*Л. В. Мельник, А. Е. Мешечкина, Г. В. Рыбина, С. С. Среднев,
Ю. А. Москвичев, О. С. Козлова* 348

Комплексы меди и железа с азотсодержащими лигандами – катализаторы
окисления циклогексана пероксидом водорода в мягких условиях

*А. Л. Максимов, Ю. С. Кардашева, В. В. Предеина, М. В. Клюев,
Д. Н. Рамазанов, М. Ю. Таланова, Э. А. Караханов* 353

Ингибирование галоид-ионами мягкого окисления кислородом эпоксида стирола
в кислом спиртовом растворе

Л. В. Петров, В. М. Соляников 362

Кинетика реакции тримеризации этилена на гомогенном хром-пиррольном катализаторе

*Т. М. Зильберштейн, В. А. Кардаш, М. В. Липских,
В. В. Суворова, А. К. Головки* 371

Текстурные свойства и кристаллическая структура модифицированного
вольфрамат-анионами диоксида циркония – катализатора изомеризации
легких алканов

Л. И. Кузнецова, А. В. Казбанова, П. Н. Кузнецов 377

Влияние модифицирующей добавки на процесс получения окисленного битума

А. О. Шрубок, Е. И. Грушова 383

Взаимодействие фенола с циклодимерами изопрена в присутствии цеолита-У,
пропитанного ортофосфорной кислотой

Ч. К. Расулов, А. Г. Азизов, Р. К. Азимова, Э. М. Абдуллаев, С. И. Абасов 390

Определение кислородсодержащих соединений в бензине методом двумерной газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

А. Ю. Канатьева, М. Е. Дианов, А. А. Курганов

395

Сдано в набор 14.05.2012 г.	Подписано к печати 27.07.2012 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 1.5 тыс.	Уч.-изд. л. 9.8	Бум. л. 5.0
	Тираж 140 экз.	Зак. 493		

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