

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2017

Факторы, определяющие реакционную способность атомов брома в реакциях с галоидальканами <i>Е. Т. Денисов, Т. Г. Денисова</i>	371
Определяющая роль цепного механизма окисления и распада гидразина в кинетических режимах горения и взрыва <i>В. В. Азатян, А. А. Борисов</i>	377
Влияние состава иммобилизованных медьсодержащих ионных жидкостей на кинетические закономерности окисления додецилмеркаптана <i>И. Г. Тарханова, С. В. Вержичинская, А. К. Буряк, В. М. Зеликман, О. И. Верная, Р. З. Сахабутдинов, Р. М. Гарифуллин, Т. В. Бухаркина, Л. А. Тюрина</i>	384
Новые палладиевые катализаторы, иммобилизованные на хлорированных функционализированных нановолокнистых матрицах из поливинилхлорида <i>Л. Шао, Л. Лянь, Ч. Эци</i>	393
Кратковременная полимеризация изопрена под действием титан-магниевого катализатора <i>В. З. Мингалеев, Д. Р. Сагитов, А. Г. Япарова, К. С. Чирко, Г. Р. Мингалеева, И. А. Ионова</i>	394
Влияние природы предшественника активного компонента на свойства катализаторов Pt/MgAlO _x в реакциях дегидрирования пропана и <i>n</i> -декана <i>Л. Н. Степанова, О. Б. Бельская, В. А. Лихолобов</i>	400
Влияние предварительной обработки Cг—Mg-катализатора газофазного гидрофторирования перхлорэтилена в пентафторэтан на его свойства <i>Р. В. Петров, А. А. Зирка, С. И. Решетников</i>	410
Влияние условий реакции диоксида углерода с пропиленоксидом, катализируемой порфириновыми комплексами кобальта и хрома, на ее скорость <i>О. М. Чуканова, Г. П. Белов</i>	415
Каталитический синтез диалкилсульфидов на основе диалкилдисульфидов <i>А. В. Машкина, Л. Н. Хайрулина</i>	420
Кинетика зародышеобразования в каталитической системе Pd на тонком срезе MgO (100) <i>Ф. Баара, А. Чемам</i>	428
Однореакторный синтез новой магнитной твердой кислоты на основе углерода для реакции алкилирования <i>С. Чжан, Я. Ли, Х. Цзи, С. Лян</i>	429
Математическое моделирование процесса получения жидких продуктов из газов каталитического крекинга на цеолитсодержащем катализаторе, модифицированном металлами VI и VIII групп <i>Р. П. Джафаров, Х. Б. Пириева, А. А. Касимов, С. А. Джамалова, С. М. Гаджизаде, С. Х. Зейналова, Т. Ф. Агаева</i>	438

Х МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “МЕХАНИЗМЫ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ” (2–6 ОКТЯБРЯ 2016 г., СВЕТЛОГОРСК, РОССИЯ)

Х Международная конференция “Механизмы каталитических реакций”. Аналитический обзор	447
---	-----

Фотокаталитическое выделение водорода с использованием катализаторов Me/Cd _{0.3} Zn _{0.7} S (Me = Au, Pt, Pd): трансформация металлического катализатора под действием реакционной среды <i>Е. А. Козлова, А. Ю. Куренкова, П. А. Коляничко, А. А. Сараев, Е. Ю. Герасимов, Д. В. Козлов</i>	455
Окисление 4-метокси-1-нафтола на промотированных платиновых катализаторах <i>М. В. Мафору, Дж. Хевелинг, С. Кесаван Пиллаи</i>	465
Кинетические особенности углеродной эрозии массивного NiCr-сплава при каталитическом разложении 1,2-дихлорэтана <i>Ю. И. Бауман, И. В. Мишаков, А. А. Ведягин, А. Н. Серкова, А. А. Громов</i>	473
Активные центры модифицированных углей и углерода в реакции восстановления кислорода в топливном элементе <i>М. Нагаи, Н. Ишиватари, В. Икеда, К. Сузаки</i>	481
Влияние природы промотора на чувствительность катализаторов Ni–Mo/Al ₂ O ₃ , Co–Mo/Al ₂ O ₃ и Ni–Co–Mo/Al ₂ O ₃ к додекановой кислоте в процессе совместной гидроочистки дибензотиофена и нафталина <i>А. С. Коклюхин, А. В. Можяев, В. А. Сальников, П. А. Никульшин</i>	490
Формирование нанесенных наночастиц интерметаллида в катализаторе Pd–Zn/α-Al ₂ O ₃ <i>И. С. Машковский, П. В. Марков, Г. О. Брагина, Г. Н. Баева, А. В. Бухтияров, И. П. Просвирун, В. И. Бухтияров, А. Ю. Стахеев</i>	499
Интерметаллические наночастицы Pd ₁ –Zn ₁ в жидкофазном селективном гидрировании замещенных алкинов <i>И. С. Машковский, П. В. Марков, Г. О. Брагина, А. В. Рассолов, Г. Н. Баева, А. Ю. Стахеев</i>	508

Сдано в набор 05.04.2017 г.	Подписано к печати 13.06.2017 г.	Дата выхода в свет 23.08.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 19.0	Усл. кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 19.0
	Тираж 69 экз.	Зак. 1302	Бум. л. 9.5
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

Издатель: ФГУП “Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП “Издательство “Наука” (Типография “Наука”),
121099, Москва, Шубинский пер., 6