




ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ХИМИЯ, НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ

Российская академия наук (Москва)

Том: 513 Номер: 1 Год: 2023

ХИМИЯ

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ЭФФЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ ОПТИЧЕСКИ ЧИСТЫХ МОНО- И БИЯДЕРНЫХ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПОЛИЛАКТОНОВ ИЗ КАСТОРОВОГО МАСЛА И СЕБАЦИНОВОЙ КИСЛОТЫ
<i>Ишмуратов Г.Ю., Медведева Н.И., Саитов К.М., Яковлева М.П., Назаров И.С., Толстиков А.Г.</i> | 5-10 |
|  | СИНТЕЗ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕНДРОНА НА ОСНОВЕ ГАЛЛОВОЙ КИСЛОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИИ АЗИД-АЛКИНОВОГО ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ
<i>Фатыхова А.М., Бурилов В.А., Соловьева С.Е., Антипин И.С.</i> | 11-17 |
|  | C(2)Н-АЛКИЛИРОВАНИЕ (БЕНЗ)ОКСАЗОЛОВ ТРЕТИЧНЫМИ АЛКИЛХЛОРИДАМИ И БРОМИДАМИ В УСЛОВИЯХ ФОТОИНДУЦИРУЕМОГО ПАЛЛАДИЕВОГО КАТАЛИЗА
<i>Лаврентьев И.В., Астахов А.В., Шепеленко К.Е., Чернышев В.М.</i> | 18-28 |
|  | НЕОЖИДАННОЕ ВЛИЯНИЕ N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО КАРБЕНА НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПАЛЛАДИЕВОГО КОМПЛЕКСА В РЕАКЦИИ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ $K[C_6F_5BF_3]$ С АРИЛХЛОРИДАМИ
<i>Адонин Н.Ю., Шабалин А.Ю., Приходько С.А., Бардин В.В.</i> | 29-33 |
|  | НЕОБЫЧНЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЯ И ПЛАТИНЫ С 1,3,6-АЗАДИФОСФАЦИКЛОГЕПТАНАМИ
<i>Мусина Э.И., Стрельник И.Д., Литвинов И.А., Карасик А.А.</i> | 34-42 |
|  | НОВЫЙ КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА НЕПОСРЕДСТВЕННО В КОРНЕ РАСТЕНИЯ-КАУЧУКОНОСА МЕТОДОМ ЭПР СПИНОВОГО ЗОНДА
<i>Мартиросян Л.Ю., Гольдберг В.М., Барашкова И.И., Каспаров В.В., Мартиросян Ю.Ц., Мотякин М.В., Гайдамака С.Н., Варфоломеев С.Д.</i> | 43-47 |
|  | СОВМЕСТНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОРОДА И МЕТАНОЛА БЕЗ ЭМИССИИ CO_2 НА ОСНОВЕ МАТРИЧНОЙ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА
<i>Арутюнов В.С., Никитин А.В., Савченко В.И., Седов И.В.</i> | 48-53 |
|  | ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ <i>IN VITRO</i> ЙОД-δ-ЛАКТОНОВ 5Z,9Z-ДИЕНОВЫХ КИСЛОТ
<i>Макарова Э.Х., Ишбулатов И.В., Макаров А.А., Джемилева Л.У., Джемилев У.М., Дьяконов В.А.</i> | 54-61 |
|  | СИНТЕЗ И СТРУКТУРА НОВОГО [5]ФЕРРОЦЕНОФАНА
<i>Медведько А.В., Чураков А.В., Крутько Д.П., Вацадзе С.З.</i> | 62-66 |
|  | СТЕАРИН КАК СУБСТРАТ ДЛЯ СИНТЕЗА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ
<i>Сейткалиева М.М., Вавина А.В., Струкова Е.Н.</i> | 67-76 |

	СИНТЕЗ И ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ СОПОЛИМЕРОВ ОКСИКОРИЧНОЙ КИСЛОТЫ С N-ВИНИЛАМИДАМИ <i>Нестерова Н.А., Штро А.А., Панарин Е.Ф.</i>	77-81
	СИНТЕЗ НОВЫХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ КЕТАЛЕЙ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ 4-МЕТИЛЕН-1,3- ДИОКСОЛАНОВ <i>Борисова Ю.Г., Раскильдина Г.З., Беляева Э.Р., Мусин А.И., Султанова Р.М., Злотский С.С.</i>	82-85
	ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В ЩЕЛОЧНЫХ ТИТАНОСИЛИКАТНЫХ СИСТЕМАХ ПРИ ГИДРОТЕРМАЛЬНОМ СИНТЕЗЕ <i>Герасимова Л.Г., Щукина Е.С., Маслова М.В., Николаев А.И.</i>	86-92
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ		
	НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ ДВОЙНЫХ ФОСФАТОВ ЛИТИЯ–НИКЕЛЯ И ЛИТИЯ–КОБАЛЬТА С ЗАДАННОЙ МОРФОЛОГИЕЙ <i>Жаров Н.В., Маслова М.В., Николаев А.И.</i>	93-99
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ		
	4-АЗИДО-3-АМИНО-1,2,5-ОКСАДИАЗОЛ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <i>Балабанова С.П., Воронин А.А., Федянин И.В., Пивкина А.Н., Мееров Д.Б., Конькова Т.С., Матюшин Ю.Н., Стреленко Ю.А., Феритат Л.Л.</i>	100-108
	НОВАЯ СТРАТЕГИЯ СИНТЕЗА ВЫСОКОАКТИВНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ G-C₃N₄ ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВИДИМОГО СВЕТА <i>Потапенко К.О., Черепанова С.В., Козлова Е.А.</i>	109-118
	КВАНТОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ В СЛОИСТЫХ МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУРАХ ZRZRO₂AU <i>Вохминцев А.С., Петренёв И.А., Камалов Р.В., Карабаналов М.С., Вайнштейн И.А., Ремпель А.А.</i>	119-124
	ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭНТРОПИЯ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ <i>Зими́на А.Д., Тухбатуллина А.А., Сабиров Д.Ш.</i>	125-130
	САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ КАРБИДОВ В РЕЖИМЕ БЕЗГАЗОВОГО ТЕПЛОВОГО ВЗРЫВА <i>Вергунова Ю.С., Вадченко С.Г., Ковалев И.Д., Ковалев Д.Ю., Рогачев А.С., Алымов М.И.</i>	131-134
	ВЛИЯНИЕ PH НА НАДМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ В РАСТВОРАХ ФУЛЬВОКИСЛОТ <i>Федотов Г.Н., Шоба С.А., Горепекин И.В., Салимгареева О.А., Сухарев А.И., Грачева Т.А.</i>	135-138
	ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ LI–MN–EU–O <i>Бузанов Г.А., Нипан Г.Д.</i>	139-144
	КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ ТЕТРАЭДР СИСТЕМЫ LI–MN–EU–O <i>Бузанов Г.А., Нипан Г.Д.</i>	145-148