

Журнал издается одновременно на русском («Известия Академии наук. Серия химическая») и английском («Russian Chemical Bulletin») языках. Подробную информацию о журнале, содержания номеров журнала в графической форме и аннотации статей, а также годовые предметные и авторские указатели можно получить в Интернете по адресу: <http://www.russchembull.ru/rus/>

The Journal is published in Russian and English.

The International Edition is published under the title «Russian Chemical Bulletin» by Springer:
233 Spring St. New York NY 10013 USA. Tel.: 212 460 1572. Fax: 212 647 1898.

Detailed information concerning the journal contents of issues with graphical and text abstracts as well as annual subject and author indices can be found in the Internet at <http://www.russchembull.ru>

В номер включены статьи по материалам VIII Международной научно-практической конференции «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» (MOSM 2024)

Содержание

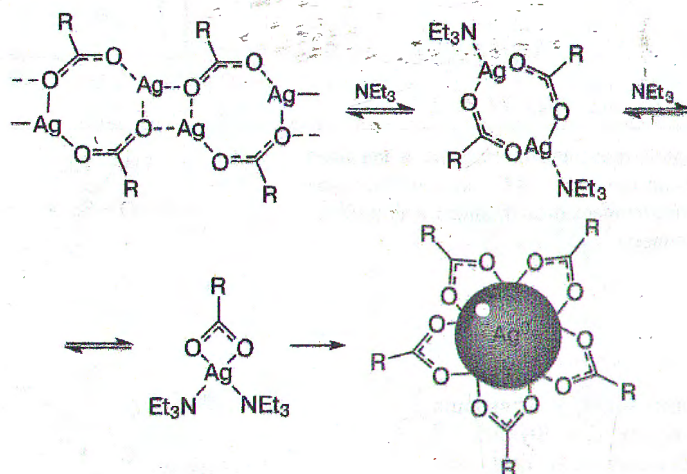
VIII Международная научно-практическая конференция «Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов и функциональных материалов» (MOSM 2024)

Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, viii

Обзоры

От синтеза наночастиц серебра до полимерных нанокомпозитов

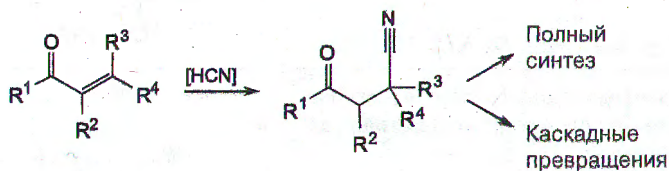
Л. Л. Гурьева, Л. И. Кузуб,
Д. В. Анохин, Э. Р. Бадамшина



Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 281

Последние достижения в химии β-цианокетонов

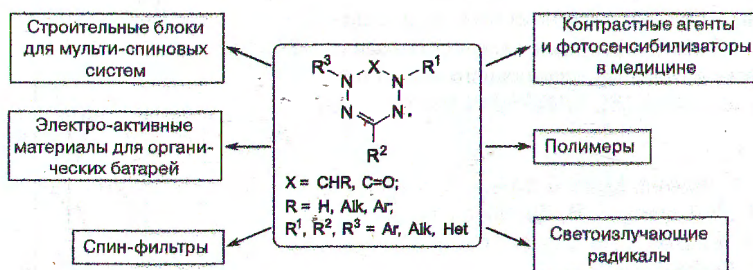
Н. А. Аксенов, Д. А. Аксенов,
А. Э. Курликов, И. В. Аксенова,
А. В. Аксенов



Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 305

Новые аспекты химии вердазилов

Г. Н. Липунова, Т. Г. Федорченко,
А. В. Щепочкин, О. Н. Чупахин

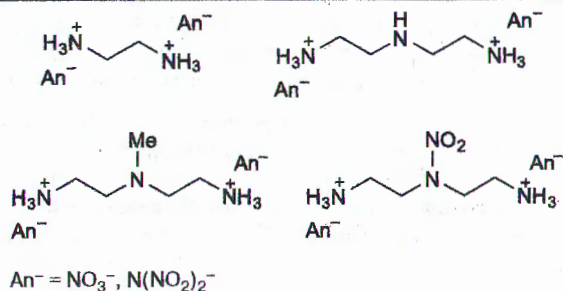


Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 328

Полные статьи

Соли этилендиамина и диэтилентриаминов: моделирование кристаллического строения и оценка энтальпий образования

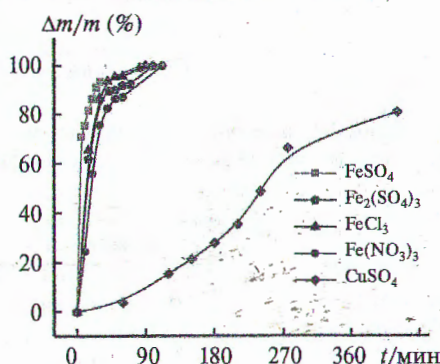
Д. В. Хакимов, Т. С. Пивина



Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 354

Кинетика окислительной деструкции ионообменных смол с полистирол-дивинилбензольной матрицей с использованием процесса Фентона

М. М. Козлова, В. Ф. Марков,
Л. Н. Маскаева, С. Сантра,
Г. В. Зырянов, А. Маджи

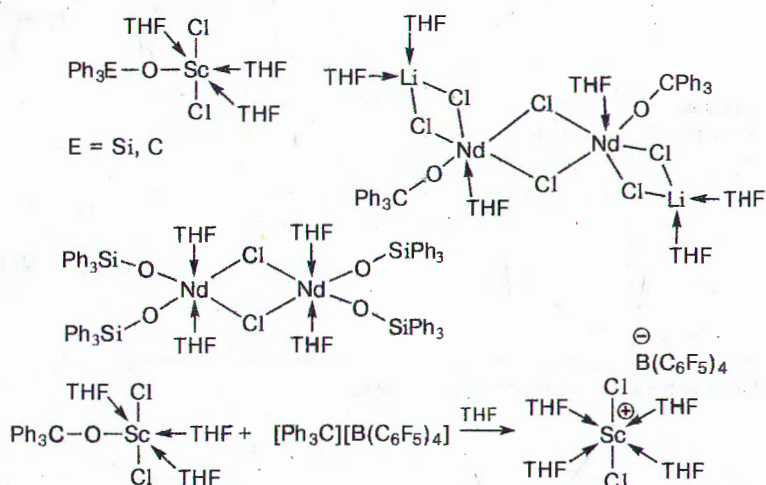


Кинетические кривые относительной убыли массы ($\Delta m/m$) катионита КУ-2×8 в H_2O_2 (20 об.%) при 333 К при использовании каталитических добавок сульфата меди(II) $CuSO_4$ и солей железа(II,III) $FeSO_4$, $Fe_2(SO_4)_3$, $FeCl_3$, $Fe(NO_3)_3$.

Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 361

Дихлоридные комплексы скандия и неодима с Ph_3EO -лигандами (E = C, Si): синтез, строение и каталитическая активность в полимеризации изопрена

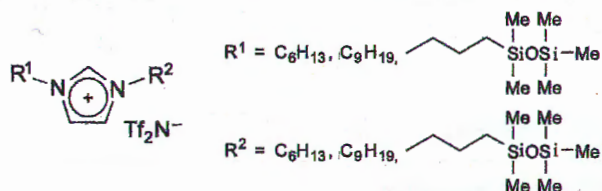
А. О. Толпыгин, Т. А. Ковылина,
А. В. Черкасов, Г. К. Фукин,
А. М. Обьедков, А. А. Трифонов



Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 376

Влияние природы заместителей в катионе имидазолия на свойства монокатионных жидкостей

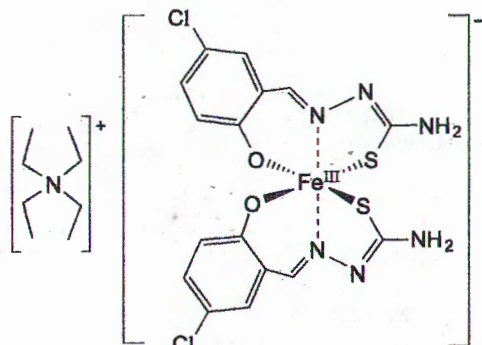
В. Г. Красовский, О. Б. Горбачевич,
Т. В. Голубитченко, Л. М. Глухов,
Е. А. Черникова, Л. М. Кустов



Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 387

Пленочные материалы на основе нековалентных гибридов двумерных наноллистов оксида графена и соли спин-переменного молекулярного комплекса $[Et_4N][Fe^{III}(5Cl-thsa)_2]$

Н. Г. Спицына, М. А. Благов,
А. И. Дмитриев, Н. Н. Дремова,
М. В. Жидков, С. В. Симонов,
А. С. Лобач

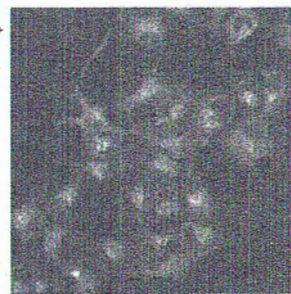
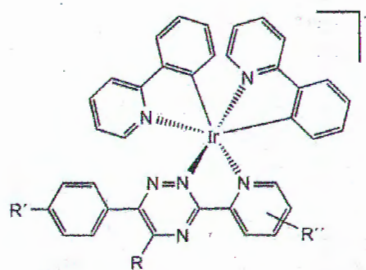


Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 401

Производные 3-(пиридин-2-ил)-1,2,4-триазина как перспективные лиганды для комплексов иридия(III)

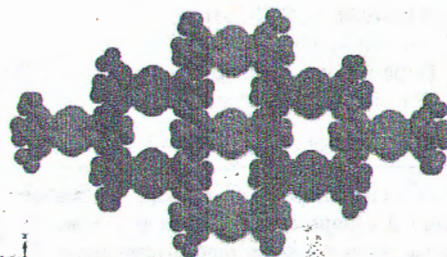
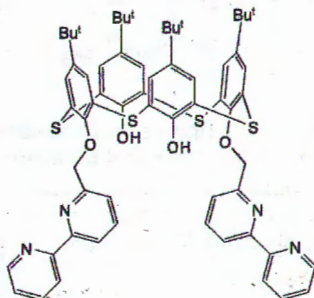
Б. С. М. Аль-Гези, И. С. Ковалев,
Д. С. Копчук, М. В. Сангалова,
А. А. Носкова, А. Ф. Хасанов,
А. С. Минин, Е. С. Старновская,
К. Д. Красноперова, Н. С. Глебов,
О. В. Шабунина, Г. В. Зырянов

Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 411



Синтез и пористая кристаллическая структура 1D-зигзагоподобного π-связанного супрамолекулярного полимера на основе нового биядерного Ag^I-комплекса тиакаликс[4]арена, содержащего два 2,2'-бипиридилных фрагмента

А. С. Овсянников, И. А. Литвинов,
Д. Е. Павлюк, В. А. Платонов,
И. С. Ковалев, Д. С. Копчук,
С. Е. Соловьева, И. С. Антипин

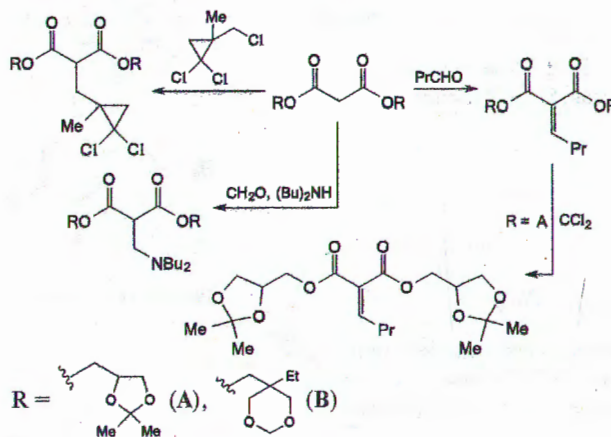


Образование пористой супрамолекулярной архитектуры биядерного Ag^I-комплекса тиакаликс[4]арена.

Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 418

Синтез и реакции малоновых эфиров на основе гидроксиметил-1,3-диоксациклоалканов

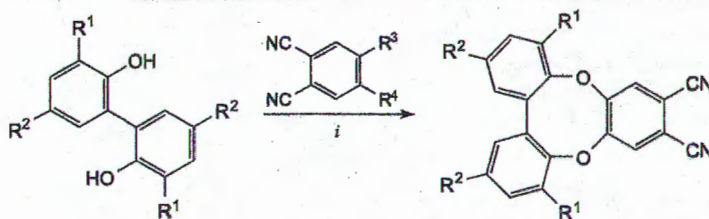
Ю. Г. Борисова, Р. М. Султанова,
С. С. Злотский



Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 428

Синтез новых 2,4,11,13-тетразамещенных трибензо[1,4]диоксоцин-7,8-дикарбонитрилов

В. Л. Баклагин, В. В. Бухалин,
И. Г. Абрамов, В. Е. Майзлиш,
Ю. В. Романенко



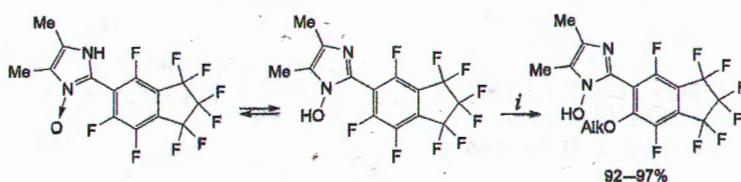
R¹ = Me, OMe, OEt; R² = Me, CHO, Allyl, CH₂OH, Tol; R³ = Cl, NO₂; R⁴ = Br, Cl

i. K₂CO₃, ДМФА.

Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 434

Взаимодействие 4,5-диметил-2-(перфториндан-5-ил)-1H-имидазол-1-ола с алифатическими спиртами

В. И. Краснов, А. С. Виноградов,
И. А. Оськина



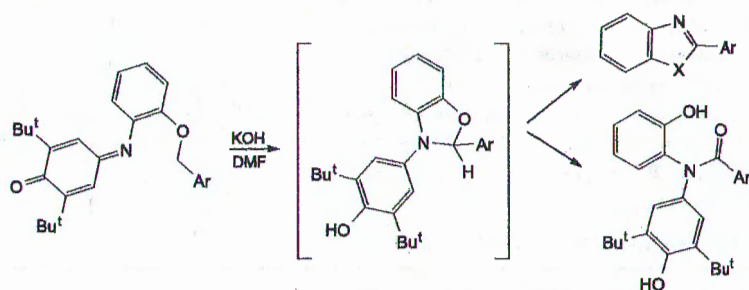
Alk = CD₃, Me, Bu, CH₂CH₂OMe

i. AlkOH, ~20 °C или 65 °C.

Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 442

Альтернативный продукт циклизации орто-[О-(4-нитробензил)]замещенного *N*-фенилхинон-имина: структура и квантово-химические исследования механизма образования

Е. С. Ходькина, Д. В. Степленко
К. Е. Шепеленко, О. П. Демидов,
А. А. Колодина

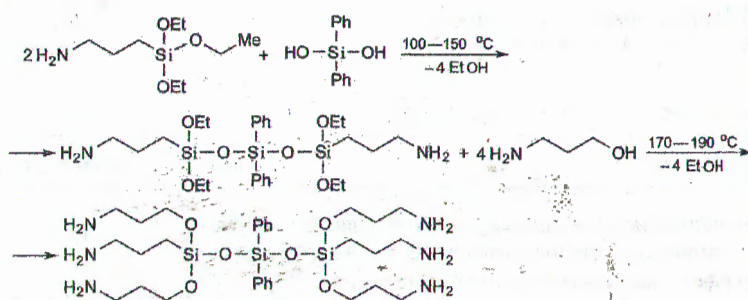


Ar = 4-NO₂C₆H₄

Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 538

Синтез 3-аминопропил(аминоалкокси)три-
силоксанов

А. В. Яковлева, А. Б. Васильев,
К. Ю. Иванова, М. В. Кузьмин,
О. А. Колявшин

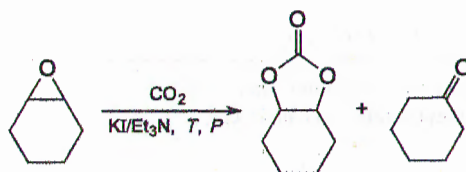


Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 544

Письма редактору

Особенности протекания реакции углекислого
газа с циклогексеноксидом

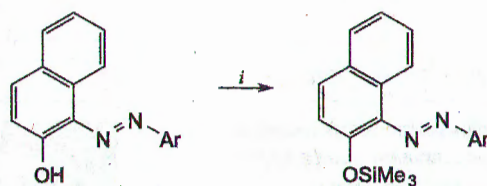
И. С. Габов, А. В. Пестов



Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 547

Синтез триметилсилиловых эфиров 1-фенила-
зо- и 1-(2,4-диметилфенилазо)-2-нафта

А. С. Солдатенко, А. И. Албанов,
Н. Ф. Лазарева

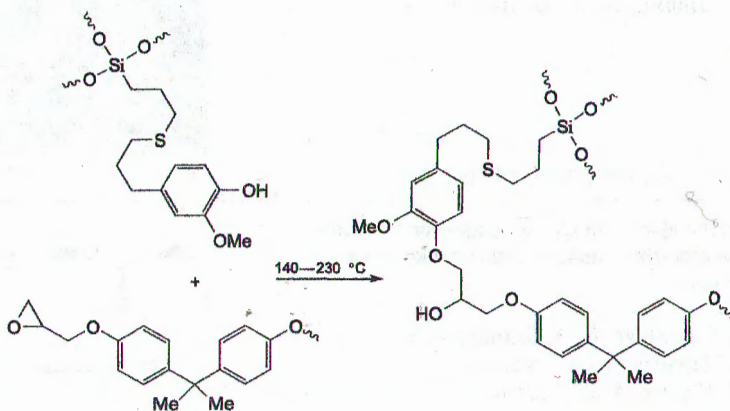


Ar = Ph, 2,4-Me₂C₆H₃ *i*. Me₃SiCl/Et₃N или (Me₃Si)NH

Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 551

Совместимость и температурные переходы но-
вых эвгенолсодержащих эпоксикремнийорга-
нических композиций

А. Д. Агеенков, Н. Ю. Будылин,
А. А. Щербина, М. А. Солдатов



Изв. АН. Сер. хим., 2025, 74, № 2, 554