

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>

Содержание

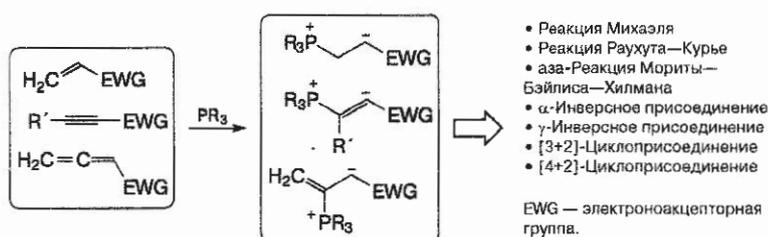
Сняшин Олег Герольдович (к семидесятилетию со дня рождения)

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, ix

Обзоры

Третичные фосфины в органокатализе реакций электронодефицитных алкенов, алкинов и алленов

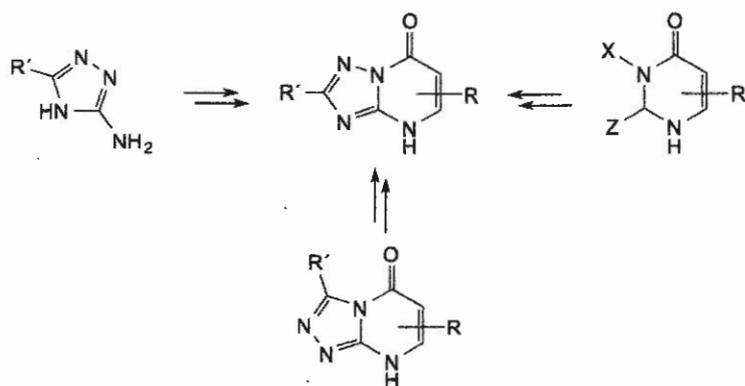
А. В. Салин, А. А. Шабанов



Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 401

Методы построения [1,2,4]триазоло[1,5-*a*]-пиримидин-7(4*H*)-онов

А. В. Баклыков, М. И. Валиева,
Е. Д. Ладин, Д. Н. Ляпустин,
Д. С. Копчук, Г. В. Зырянов,
В. Л. Русинов

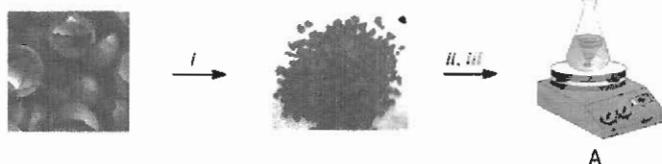


Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 442

Полные статьи

Адсорбционные свойства активного угля из скорлупы ореха макадамия

М. Д. Веденяпина, Е. А. Райская,
А. Ю. Курмышева, А. К. Ракишев,
О. В. Горбунова, С. А. Кулайшин,
С. А. Булжин, О. Б. Бельская



А — адсорбция.

i. Карбонизация (Ar) при 400 или 800 °С; *ii.* Паровая активация (H₂O) при 850 °С до достижения потери массы 40%. *iii.* Дополнительная паровая активация при 850 °С до достижения потери массы 60%.

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 452

Фотоэлектрохимические свойства композитных материалов на основе графитоподобного нитрида углерода и оксида графена либо восстановленного оксида графена

А. В. Журенок, В. А. Ломакина,
Д. В. Марковская, А. Е. Зазуля,
Д. Б. Васильченко, Е. А. Козлова

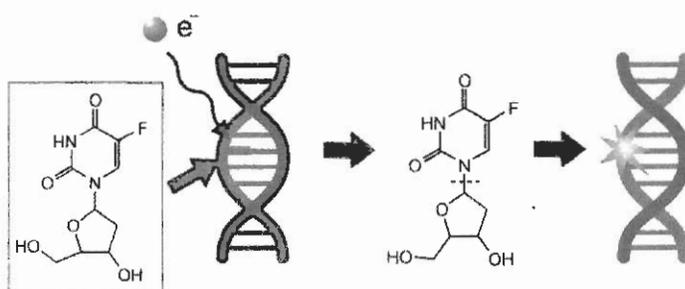


rGO — восстановленный оксид графена, E_F — энергия Ферми, FTO — токопроводящая подложка, ЗП — зона проводимости, ВЗ — валентная зона, CN — графитоподобный нитрид углерода.

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 464

Резонансный захват электронов молекулами 5-фторурацила и 5-фтор-2'-деоксиуридина

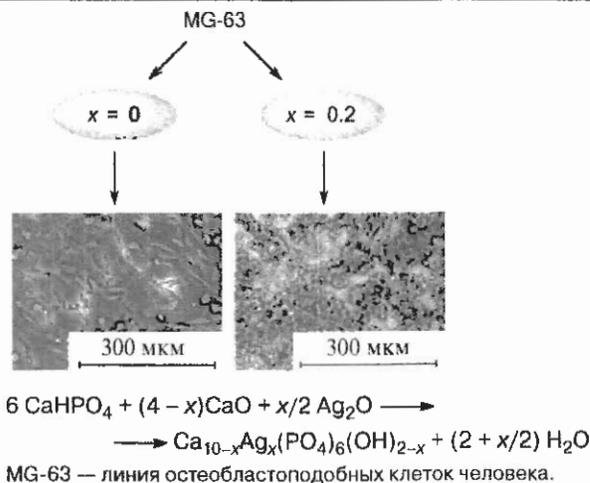
М. В. Муфтахов, Р. Ф. Туктаров,
П. В. Щукин



Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 476

Биологические свойства и термическая стабильность Ag-замещенного гидроксипатита, формирующегося при механохимическом способе синтеза

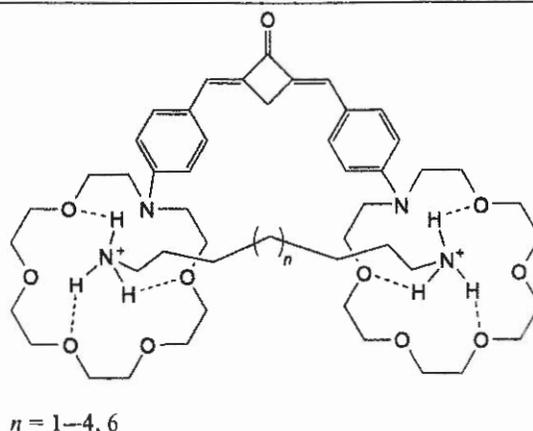
Н. В. Булина, С. В. Макарова,
Н. Б. Думченко, Ю. А. Голубева,
Л. С. Ключова, С. В. Леонов,
И. А. Бородулина, Н. В. Еремина,
М. В. Хвостов



Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 485

Бис(аза-18-краун-6)содержащий дибензил-иденциклобутанон: строение и фотоника его супрамолекулярных комплексов с ионами алкадиаммония

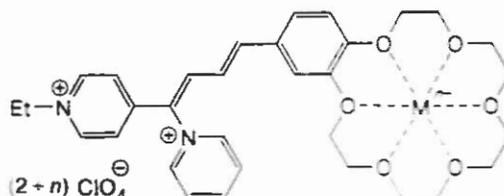
М. В. Фомина, И. П. Здоровенко,
В. Н. Гутров, А. И. Ведерников,
В. Н. Нуриев, Д. С. Ионов,
Д. Е. Махров, А. К. Чибисов,
С. П. Громов



Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 496

Синтез, строение и комплексообразующие свойства 18-краун-6-содержащего бутадиевильного красителя ряда 4-пиридина

А. И. Ведерников, Л. Г. Кузьмина,
С. П. Громов

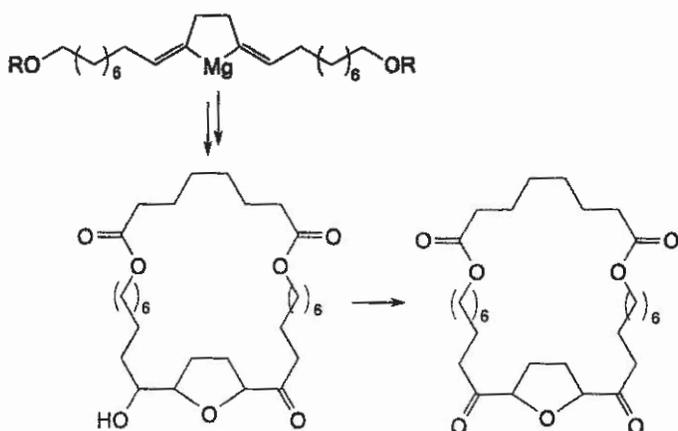


Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 514

M^{n+} — катион металла или аммония
 M_{max} 10–31 нм, lgK до 7^{14}

Новая стратегия конструирования макроциклов, содержащих тетрагидрофурановые фармакофоры с противоопухолевой активностью

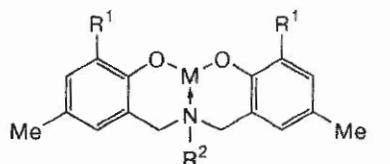
В. А. Дьяконов, Л. У. Джемилева,
И. И. Исламов, Э. Х. Макарова,
И. В. Гайсин, А. А. Макаров,
У. М. Джемилев



Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 533

Гермилены и станилены на основе аминокислотных фенолов: синтез, строение и электронная структура

С. В. Тимофеев, Е. А. Захарова,
М. В. Забалов, Б. Н. Манкаев,
М. А. Сыроешкин, К. А. Лысенко,
М. П. Егоров, С. С. Карлов

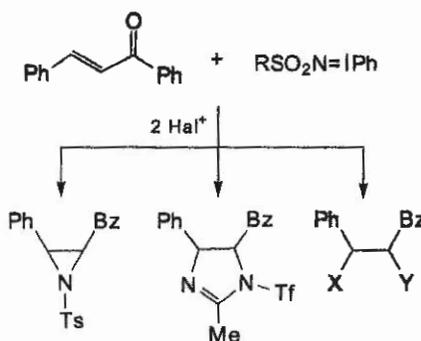


M = Ge, Sn; R¹, R² = Bu, Bu¹, Bn, Me₂PhC

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 541

Реакции халкона с имино-λ³-иоданами в окислительных условиях

А. С. Ганин, М. М. Собянина,
М. Ю. Москалик, Т. Н. Бородина,
С. В. Зинченко

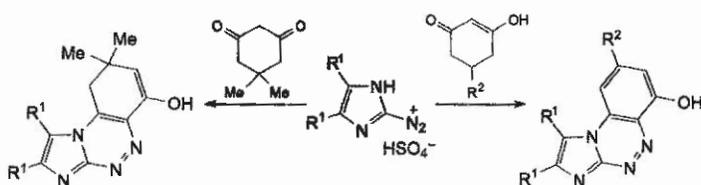


X = Br, Y = NHTs; X = NHTf, Y = Hal; X = TfN=C(Me)NH, Y = Hal; X = AcNH,
Y = NHTf
R = *p*-Tol, CF₃; Hal = Cl, Br, I

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 550

Соли 1*H*-имидазол-2-дизония в синтезе новых бензо[е]имидазо[2,1-с][1,2,4]триазино-6-олов

Д. А. Мангушева, Д. Ю. Вандышев,
М. А. Презент, А. Н. Фахрутдинов,
А. С. Шестаков, Д. В. Никитенко,
Х. С. Шихалиев

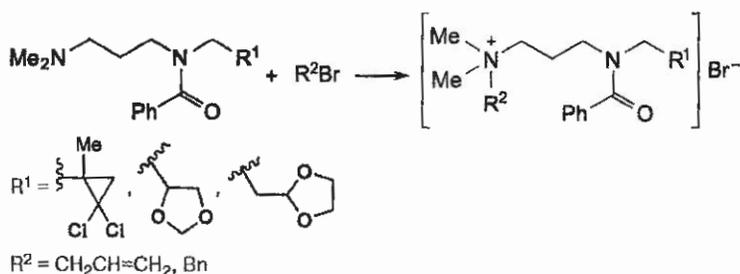


R¹ = H, CN; R² = H, Me, Ar

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 559

Синтез и биологическая активность производных *N,N*-диметилпропилендиамина, содержащих циклоацетальный или гем-дихлорциклопропановый фрагмент

Г. З. Раскильдина, Ю. Г. Борисова,
Н. И. Медведева, С. С. Злотский,
А. Н. Кузовлев, А. В. Самородов

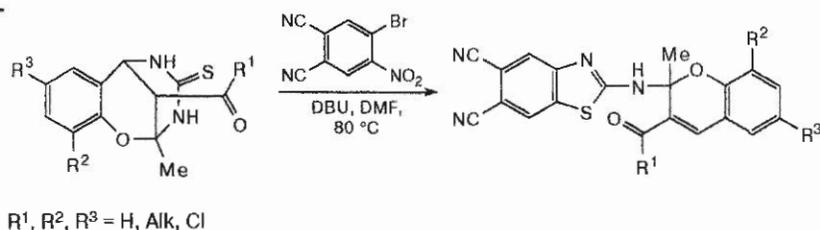


R² = CH₂CH=CH₂, Bn

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 567

Одвореакторный синтез 2-амино-2H-хромонов из S-содержащих продуктов реакции Билджинелли на основе салициловых альдегидов

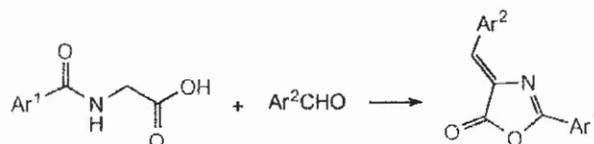
В. Л. Баклагин, В. В. Бухалин,
С. И. Филимонов, И. Г. Абрамов,
С. А. Ивановский, К. Ю. Супоницкий



Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 572

Синтез (Z)-4-арилден-2-арил-5(4H)-оксазолонов и их активность в отношении *Vaccinia virus*

В. Ю. Шувалов, А. Е. Чурилова,
А. С. Сиволобова, А. А. Каргаполов,
Л. Н. Шишкина, Н. И. Бормотов,
О. А. Серова, А. Л. Шапаускас,
А. С. Костюченко, А. С. Фисюк

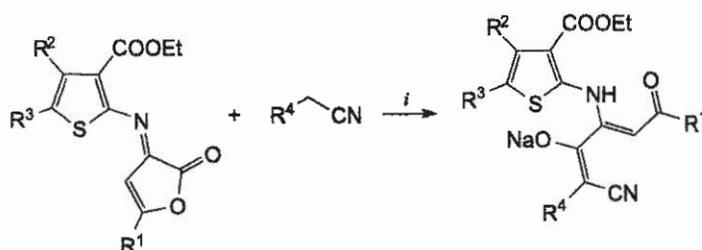


Реагенты и условия: 1) $(EtCO)_2O$, NaOAc, 115 °C, 3 мин; 2) 25 °C, 5–45 мин.

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 580

Синтез и исследование антигельминтной активности замещенных 5-арил-5-оксо-1-циано-3-{{3-(этоксикарбонил)тиофен-2-ил}амино}пента-1,3-диен-2-олатов натрия

Д. А. Козлов, Д. В. Липин,
И. А. Горбунова, А. В. Старкова,
О. Ю. Устинова, П. С. Силайчев,
Д. А. Шипиловских, С. А. Шипиловских

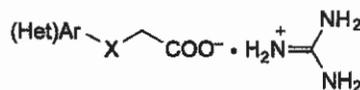


i. Диоксан, Na_2CO_3 , 60 °C, 24 ч.

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 587

Арил(окси)(сульфанил)(сульфонил)ацетаты гуанидина. Синтез, строение, анализ биологической активности

С. В. Лукьянова, Н. А. Войченко,
Н. Г. Гефан, Е. Н. Оборина,
С. Н. Адамович

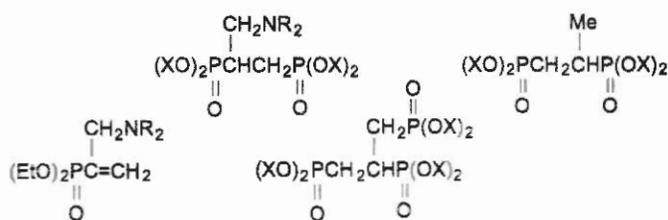


$Ar(Het) = 4-Cl-2-MeC_6H_4, 4-ClC_6H_4, 2-HOC_6H_4, \text{индол-3-ил}$
 $X = O, S, SO_2 \text{ или отсутствует}$

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 594

Синтез функционализированных 1,2-бисфосфорилпропанов и их аналогов

Ю. Н. Бубнов, А. А. Прищенко,
М. В. Ливанцов, О. П. Новикова,
Л. И. Ливанцова, С. В. Баранин

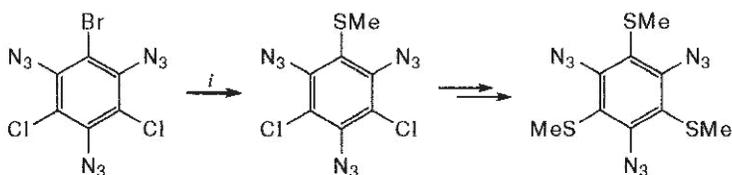


$X = Et, Me_3Si, H$

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 601

Некаталитическое метилтиолирование пергалондированных 1,3,5-триазидабензолов до 1,3,5-триазида-2,4,6-трис(метилтио)бензола

Е. Н. Ушаков, С. В. Чапышев

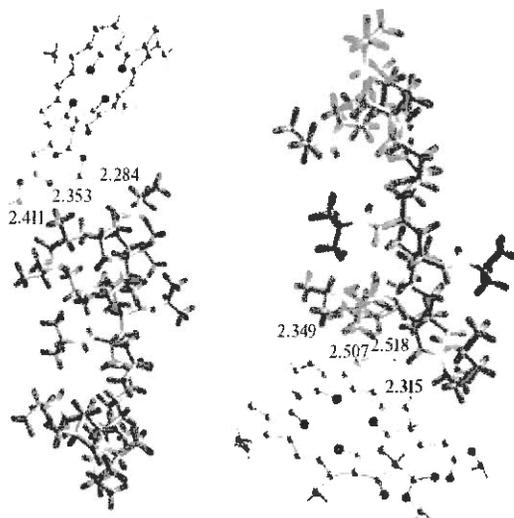


i. MeSNa, ацетон, 10 °С.

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 609

Водорастворимые полимерные композиции метилфеофорбида *a* на основе термочувствительных сополимеров *N*-изопропилакриламида с диметакрилатом триэтиленгликоля

И. В. Ульянов, Н. С. Емельянова,
И. И. Ходос, С. В. Курмаз

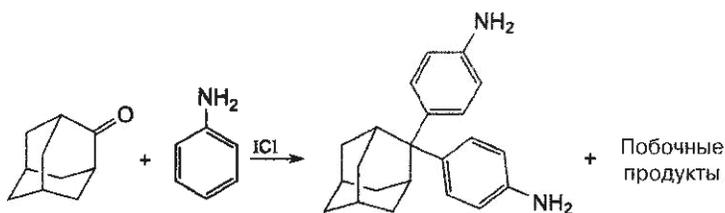


Оптимизированная геометрия структуры композиции метилфеофорбид—полимерная цепь.

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 616

Изучение особенностей синтеза 2,2-бис-(4-аминофенил)адамантиана для получения оптически прозрачных полиимидов

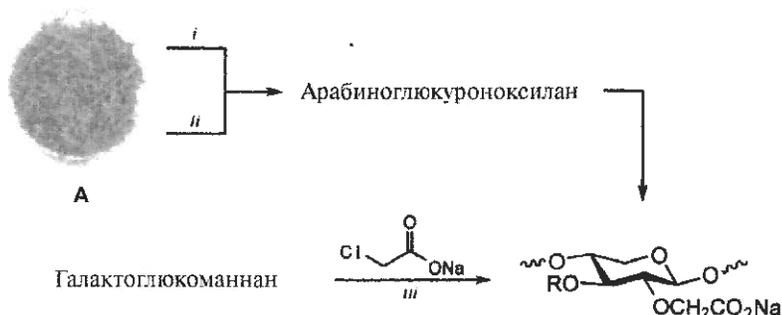
Е. А. Алькова, Е. М. Сухарева,
Е. И. Фархутдинова, А. М. Пичугин,
М. А. Рогожкина, А. А. Бурко,
Е. Н. Савельев, В. С. Дьяченко,
Г. М. Бутов, И. А. Новаков



Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 636

Экстракция, характеристика и карбоксиметлирование гемичеселлюлоз лигнополисахаридного комплекса древесной зелени ели

Е. В. Удоратина, Е. Г. Казакова,
Ю. В. Мартакова



A — Лигнополисахаридный комплекс древесной зелени ели: целлюлоза, 36%; лигнин, 28%; гемичеселлюлозы, 12%;

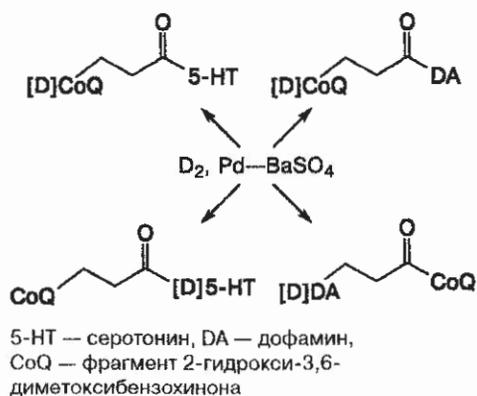
R = H или CH₂CO₂Na

i. KOH (10%)/NaBO₃ (3%), 80 °С, 3 ч; *ii.* 1) MeC(O)OON (10%), 75 °С, 1 ч; 2) KOH (10%)/NaBO₃ (3%), 80 °С, 3 ч; *iii.* 65 °С. 3—3.5 ч.

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 643

Введение дейтерия в аналоги CoQ_n, содержащие серотонин и дофамин

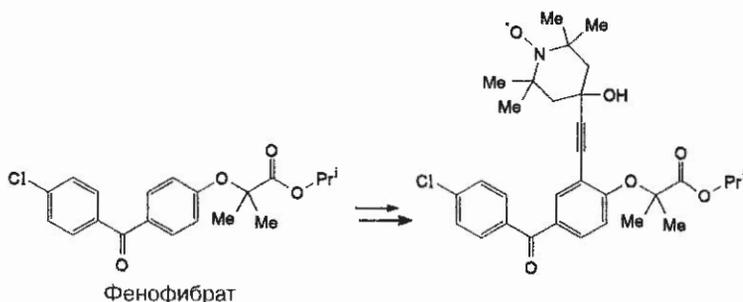
В. П. Шевченко, И. Ю. Нагаев,
К. В. Шевченко, Л. А. Андреева,
Н. Ф. Мясоедов, О. И. Адаева,
Д. В. Демчук, В. В. Семенов



Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 653

Спин-меченый фенофибрат: синтез и взаимодействие с липидными мембранами

Д. С. Баранов, А. Н. Атюкова,
С. В. Комлина, А. С. Кашник,
С. А. Дзюба

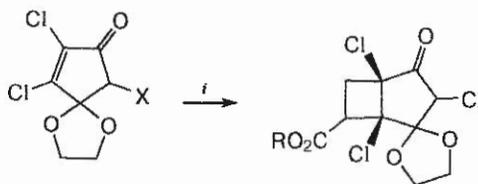


Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 661

Краткие сообщения

Неожиданное образование продуктов топологии бицикло[3.2.0]гептана в реакции 2,3,5-трихлор-4,4-этилендиоксициклопент-2-ен-1-она с алкилакрилатами в условиях реакции Хека

В. А. Егоров, Л. С. Хасанова,
Ф. А. Гималова, А. Н. Лобов,
М. С. Мифтахов



R = Me или Bu^t; X = H, Cl

i. CH₂=CHCO₂R, Pd(dba)₂, PBU₃, Cs₂CO₃, диоксан, Δ, 24 ч.

Изв. АН. Сер. хим., 2026, 75, № 2, 667