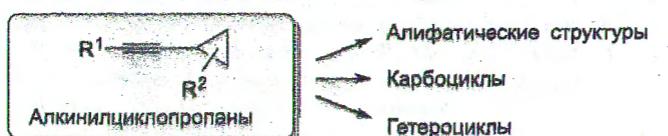




**Применение алкинилциклоопропанов в органическом синтезе**

В. Д. Гвоздев, К. Н. Шаврин,  
М. П. Егоров



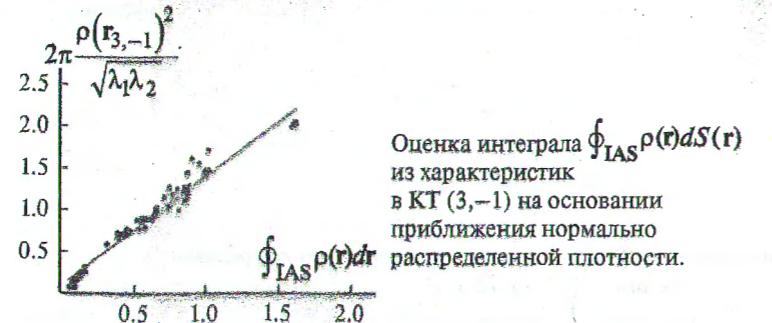
$R^1 = H, Alk, Ar$  и др.;  
 $R^2 = CHO, COR, CH=NR, COOR, OH, OR, Hal, CH_2OH, Alk, Ar$  и др.

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 53

**Полные статьи**

**Правомочность оценок заселенности поверхностей между топологическими атомами из свойств в критических точках**

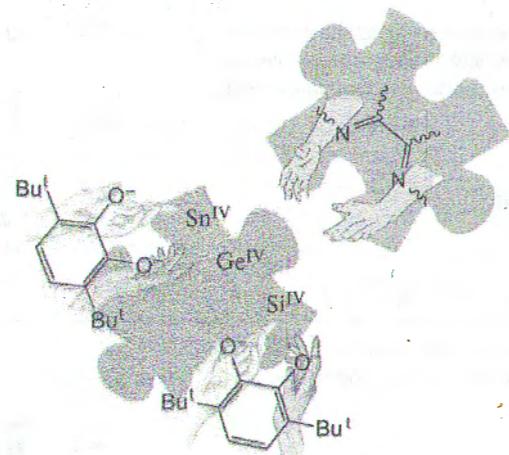
И. В. Аナンьев, Л. Л. Ферштат



Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 110

**Донорно-акцепторные комплексы непереходных элементов 14-й группы с  $\alpha$ -диниминовыми и катехолатными лигандами**

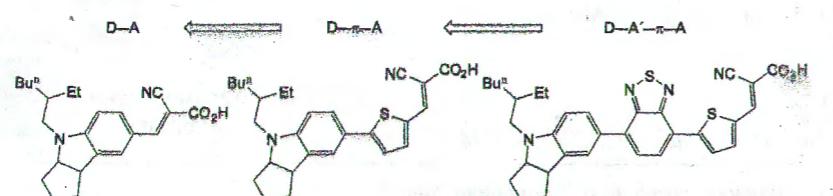
К. В. Арсеньева, А. В. Климащевская,  
М. В. Арсеньев, И. А. Якущев,  
А. В. Черкасов, П. В. Дороватовский,  
А. В. Малеева, О. Ю. Трофимова,  
А. В. Пискунов



Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 117

**Простые красители для сенсибилизированных солнечных батарей на основе гексагидроциклического пентациклидона: влияние структуры на фотофизические свойства ячеек**

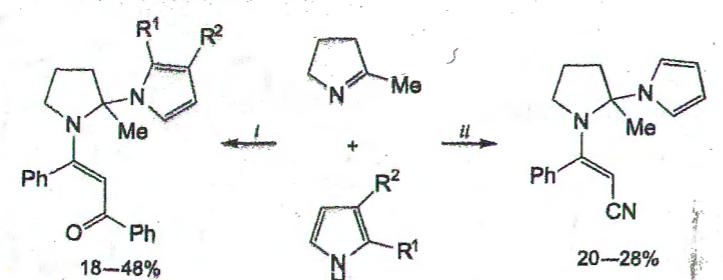
М. С. Михайлов, О. О. Устименко,  
Н. С. Гудим, Л. В. Михальченко,  
Е. А. Князева, Б. Кан,  
Т. Дуан, И. Чен,  
О. А. Ракитин



Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 131

**Трехкомпонентная реакция между  $\Delta^1$ -пирролинами, электронодефицитными ацетиленами и NH-пирролами: синтез 2-(пирролил)пирролидинилакрилонитрилов и ионов**

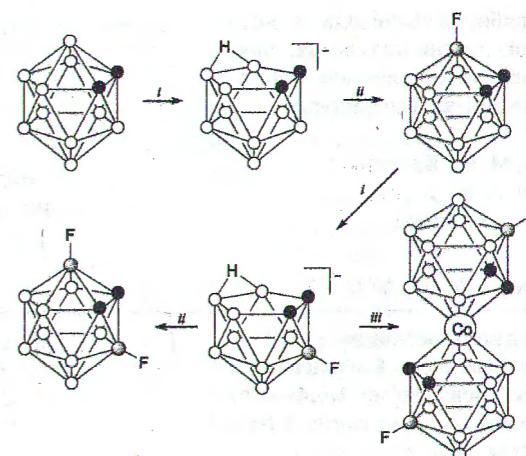
Л. А. Опарина, Н. А. Колыванов,  
И. А. Ушаков, Б. А. Трофимов



Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 141

i.  $PhC\equiv CC(O)Ph$ , 20–25 °C, 30 ч; ii.  $PhC\equiv CCN$ , 20–25 °C, 4 ч.

**Синтез новых фторпроизводных  $\sigma$ -карборана [ $3\text{-F-7,8-C}_2\text{B}_9\text{H}_{11}]^-$ ,  $[3,6\text{-F}_2\text{-1,2-C}_2\text{B}_{10}\text{H}_{10}$  и  $[6,6\text{-F}_2\text{-3,3'-Co}(1,2\text{-C}_2\text{B}_9\text{H}_{10})_2]^-$**

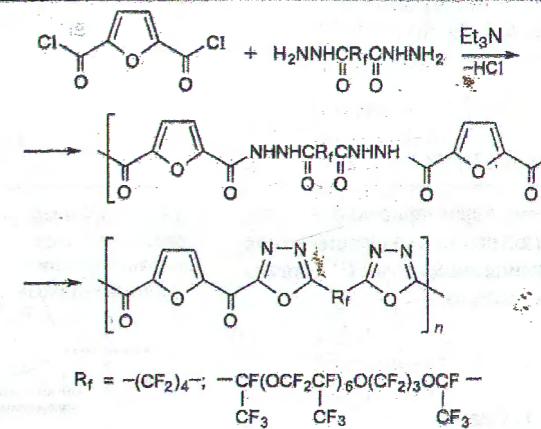


А. В. Шмалько, С. А. Ануфриев,  
С. В. Тимофеев, И. Б. Сиваев,  
В. И. Брегадзе

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 146

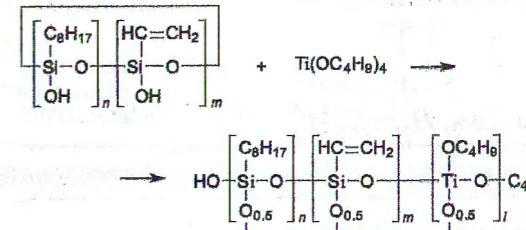
i. KOH, EtOH, Δ; ii.  $BF_3 \cdot OEt_2$ ,  $n\text{-BuLi}$ ,  $Et_2O$ ; iii. 1)  $NaOH$ , 2)  $CoCl_2 \cdot 6 H_2O$ ,  $H_2O$ .

**Синтез и изучение свойств фторсодержащих полигидразидов и поли-1,3,4-оксадиазолов на основе 2,5-фурандикарбоновой кислоты**



Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 153

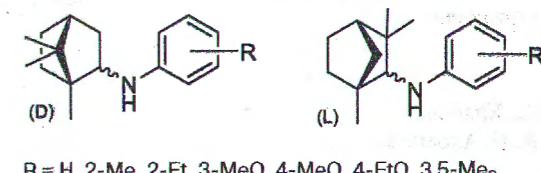
**Синтез полититаноргансилессвиоксанов**



Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 162

**Производные анилина, содержащие каркасный монотерпеноидный фрагмент при атоме азота: синтез и исследование антибактериальных свойств**

А. А. Вернигера, А. В. Давиденко,  
Н. А. Салыкин, Л. Л. Брунилина,  
Д. Н. Небыков, С. Н. Лавренов,  
Е. Б. Исакова, А. С. Тренин,  
А. А. Нефедов, В. И. Краснов,  
Д. Н. Половяненко, И. А. Новаков

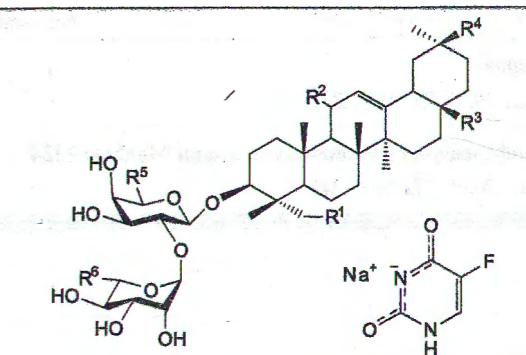


R = H, 2-Me, 2-Et, 3-MeO, 4-MeO, 4-EtO, 3,5-Me2

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 168

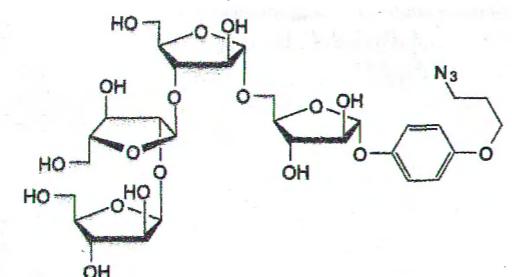
**Молекулярные комплексы тритерпеновых гликозидов с натриевой солью 5-фторурацила: спектральные характеристики и цитотоксическая активность**

Н. Н. Гибадуллина, Л. А. Яковишин,  
В. И. Гришковец, Л. В. Спирихин,  
В. А. Вахитов, Д. В. Ишметова,  
В. А. Докичев



Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 179

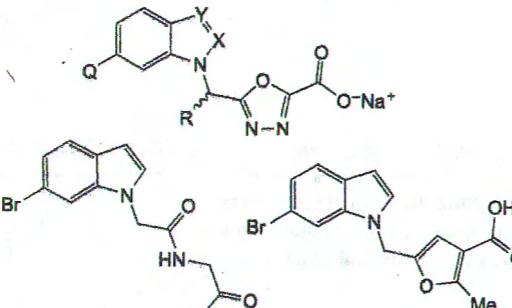
**Синтез тетраарабинофуранозида в виде 4-(3-азидопропокси)фенилгликозида, родственного концевому участку арабиногалактана и липоарabinоманнана микобактерий**



П. И. Абронина, М. Ю. Карпенко,  
Н. Н. Малышева, А. И. Зинин,  
И. В. Мячин, Л. О. Кононов

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 189

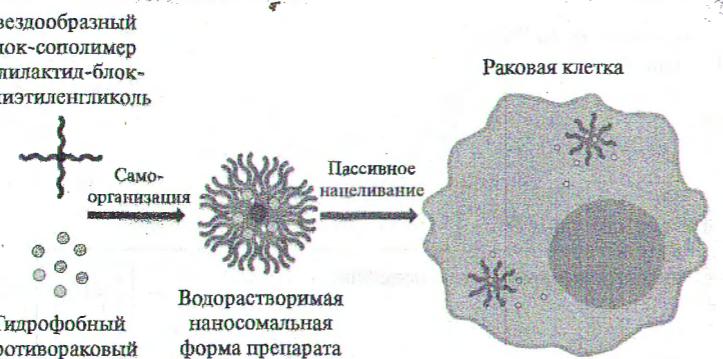
**Блокаторы бактериальной цистатиолипин-γ-лазы — синергисты антибиотиков. Сообщение 1. Функциональные производные 1,3,4-оксациазол-2-карбоновой кислоты: синтез и биологические свойства**



А. В. Головина, А. З. Альмухаметов,  
М. А. Касаткина, А. Р. Белик,  
Н. Д. Черепанова, М. Б. Навроцкий,  
Р. А. Иванов

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 204

**Физико-химические характеристики и антипролиферативная активность водорастворимой наносомальной формы комплекса Pt<sup>IV</sup> с лигандром на основе лонидамина**

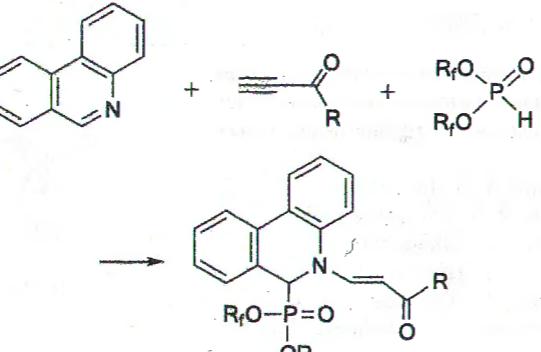


А. А. Пучков, Н. Г. Седуш,  
А. А. Назаров, С. Н. Чвадун

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 213

#### Краткие сообщения

**Трехкомпонентная реакция между фенантридином, ацетиленовыми кетонами и бис(полифторалкил)-H-фосфонатами: синтез E-N-ацилэтил-6-бис(полифторалкил)fosфорил-5,6-дигидрофенантридинов**



П. А. Волков, К. О. Храпова,  
А. А. Тележкин, А. И. Албанов,  
Б. А. Трофимов

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 221

Условия: i. 20–25 °C, 20–24 ч, без растворителя.

#### Правила для авторов

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 227

**VI Российская конференция по медицинской химии МедХим 2024**

Изв. АН. Сер. хим., 2024, 73, № 1, 242

#### Авторский указатель

Абронина П. И.	189	Иванов Р. А.	204	Ракитин О. А.	131
Албанов А. И.	221	Исакова Е. Б.	168	Родловская Е. Н.	162
Альмухаметов А. З.	204	Ишметова Д. В.	179	Салыкин Н. А.	168
Ананьев И. В.	110	Каленчук А. Н.	1	Сахаров А. М.	153
Антипov Е. В.	14	Кан Б.	131	Седуш Н. Г.	213
Ануфриев С. А.	146	Карпенко М. Ю.	189	Сергеев В. Г.	14
Арсеньев М. В.	117	Касаткина М. А.	204	Сиваев И. Б.	146
Арсеньева К. В.	117	Климашевская А. В.	117	Смирнова О. У.	153
Бабкин А. В.	14	Князева Е. А.	131	Спирихин Л. В.	179
Белик А. Р.	204	Колыванов Н. А.	141	Стюф Э. А.	14
Богдан В. И.	1	Кононов Л. О.	189	Тележкин А. А.	221
Брегадзе В. И.	146	Краснов В. И.	168	Тимофеев С. В.	146
Брунилина Л. Л.	168	Кубарьков А. В.	14	Тренин А. С.	168
Быстров Д. М.	33	Кустов Л. М.	1	Трофимов Б. А.	141, 221
Васнев В. А.	162	Лавренов С. Н.	168	Трофимова О. Ю.	117
Вахитов В. А.	179			Устименко О. О.	131
Вернигора А. А.	168			Ушаков И. А.	141
Волков П. А.	221	Малеева А. В.	117		
		Малышева Н. Н.	189		
Гвоздев В. Д.	53	Маркова Г. Д.	162		
Гибадуллина Н. Н.	179	Михайлов М. С.	131	Ферштат Л. Л.	33, 110
Головина А. В.	204	Михальченко Л. В.	131		
Гришковец В. И.	179	Мячин И. В.	189	Храпова К. О.	221
Гудим Н. С.	131				
		Навроцкий М. Б.	204	Чвалун С. Н.	213
Давиденко А. В.	168	Назаров А. А.	213	Чен И.	131
Докичев В. А.	179	Небыков Д. Н.	168	Черепанова Н. Д.	204
Дороватовский П. В.	117	Нефедов А. А.	168	Черкасов А. В.	117
Дрожжин О. А.	14	Новаков И. А.	168		
Дуан Т.	131			Шаврин К. Н.	53
Дунаев С. Ф.	1	Опарина Л. А.	141	Шмалько А. В.	146
Егоров М. П.	53	Пискунов А. В.	117	Яковишин Л. А.	179
		Половяненко Д. Н.	168	Якушев И. А.	117
Зинин А. И.	189	Пучков А. А.	213	Ярош А. А.	153