

Том 93, Номер 3

ISSN 0044-460X

Март 2023



# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

Том 93, номер 3, 2023

- Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе:  
XXV. Восстановительное алкилирование нитроаренов спиртами  
в присутствии нанесенного медного нанокатализатора  
*Д. Н. Небыков, А. В. Разваляева, А. О. Панов, С. Е. Латышова, В. М. Мохов* 331
- Каталитический синтез 1,2-азольных и пиридиновых производных  
1,8-диоксооктагидроксантенов с использованием волоконистого сульфокатионита ФИБАН К-1  
*Е. А. Акишина, Е. А. Дикусар, А. П. Поликарпов, К. А. Алексеева,  
Д. И. Меньшикова, П. В. Курман, В. И. Поткин* 338
- Синтез и цитотоксическая активность новых аналогов халконов  
с фрагментом пиридин-2,4(1*H*,3*H*)-диона  
*Т. С. Хлебникова, Д. Б. Рубинов, А. В. Барановский, Ф. А. Лахвич,  
Ф. С. Пашковский, Т. В. Чукарина, С. Э. Огурцова* 352
- Синтез, некоторые превращения и антибактериальная активность  
5*H*-спиро[бензо[*h*][1,2,4]триазоло[3,4-*b*]-хиназолин-6,1'-циклогептан]-7(1*H*)-онов  
*А. И. Маркосян, А. С. Айвазян, С. А. Габриелян, С. С. Мамян, А. А. Айвазян, А. Г. Аракелян* 363
- Синтез новых замещенных тетрагидропиримидинов взаимодействием  
[1-(3,3-диэтоксипропилуреидо)метансульфонатов натрия с С-нуклеофилами  
*А. В. Смолочкин, Л. Ж. Яхшиликова, Т. С. Ризбаева,  
А. С. Газизов, А. Р. Бурилов, М. А. Пудовик* 374
- 5-(1,2-Дикарбадодекаборан-1-ил)-3-(2-пиридил)-1,2,4-триазины в реакциях с диенофилами  
*М. И. Валиева, А. Раммохан, Е. С. Старновская, Е. А. Кудряшова,  
А. П. Криночкин, Д. С. Копчук, Г. В. Зырянов, О. Н. Чупахин* 379
- Синтез новых производных 2-имино-2,5-дигидрофуранов, содержащих 4-оксотиазолидиновое кольцо  
*Л. В. Карапетян, Г. Г. Токмаджян* 385
- Фосфонметилированные ацетоксиметильные производные ацетилфуранов и эфиров  
фуранкарбоновых кислот с удаленным расположением заместителей: синтез и дальнейшие превращения  
*Л. М. Певзнер, А. И. Поняев* 393
- Синтез, спектрально-люминесцентные и ионохромные свойства родамина В,  
содержащего терминальный (4-гидроксibenзил)трифенилфосфонийхлоридный заместитель  
*Л. Д. Попов, Е. Н. Шепеленко, В. А. Подшибякин, Т. М. Валова,  
О. В. Вендиктова, А. О. Айт, А. Д. Дубонос* 417
- Механизм хлортрифламидирования винилсиланов N,N-дихлортрифламидом  
*Н. Н. Чипанина, Л. П. Ознобихина, И. В. Ушакова, Б. А. Шаинян* 425
- Взаимодействие (1-гидроксиэтилиден)дифосфонатов цинка(II) и марганца(II) с водным раствором  
3-аминопропилтриэтоксилана  
*Т. И. Куликова, Н. В. Золотарёва, Т. И. Лопатина, Е. Н. Разов, В. В. Семенов* 432
- Синтез и экстракционная способность по отношению к катионам металлов амидных производных  
каликс[4]резорцинарена и 1,1'-динафтилметана  
*В. В. Глушко, О. С. Серкова, А. В. Камкина, С. А. Исаева, И. Ю. Торопыгин, В. И. Масленникова* 439
- Металлонаноконпозиты серебра на основе сополимера 1-винил-1,2,4-триазола  
с метакриловой кислотой  
*А. С. Саркисян, С. А. Саркисян, К. М. Хизанян,  
И. Г. Агаджанян, Т. С. Саргсян, К. С. Маргарян* 456

Сравнительная характеристика структурных параметров ближнего окружения ионов металлов в воде и ацетонитриле (обзор) <i>П. Р. Смирнов</i>	463
Синтез, структура, тепловое расширение $\text{BiCr}_2(\text{PO}_4)_3$ , $\text{SbCr}_2(\text{PO}_4)_3$ и твердого раствора $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x\text{Cr}_2(\text{PO}_4)_3$ <i>В. И. Петьков, Д. А. Лавренов, Е. А. Асабина</i>	475
Биосовместимые микроэмульсии на основе олеиновой кислоты, модифицированные добавками пиперидиниевых ПАВ <i>А. Б. Миргородская, Р. А. Кушназарова, О. А. Ленина, К. А. Петров, Л. Я. Захарова</i>	483

---

---