

Том 88, Номер 8

ISSN 0044-460X  
Август 2018

# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ ХИМИИ



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

# СОДЕРЖАНИЕ

Том. 88, номер 8, 2018

- Рентгеноспектральное и теоретическое исследование электронного строения и особенностей межатомных взаимодействий в фениламиносиланах  $H_nSi(NHC_6H_5)_{4-n}$  ( $n = 3-0$ ) 1233  
*Т. Н. Даниленко, М. М. Татевосян, В. Г. Власенко*
- Органический катализ: получение пропиленкарбоната карбоксилированием оксида пропилена в присутствии фенолов и фторированных спиртов 1238  
*А. Р. Эльман, С. А. Жарков, Л. В. Овсянникова*
- Перегруппировки и таутомерные превращения гетероциклических соединений в гомогенных реакционных системах фурановый альдегид– $H_2O_2$ –растворитель 1245  
*Л. А. Бадовская, В. В. Поскоин*
- Элементарные акты фотохимических реакций замещенных 2,6-дифенил-*para*-бензохинонов с меркаптанами 1245  
*В. И. Порхун, Э. В. Порхун, Д. Н. Гурулев, Л. В. Палаткина*
- Реакция 3,4,6-триизопропил-*o*-бензохинона с 3,4,6-триизопропилширокатехином 1258  
*Ю. А. Курский, А. С. Шавырин, Т. И. Куликова, В. А. Куропатов, Г. А. Абакумов*
- Синтез 2-аминокарбоновых кислот на основе металлизированных ацилатов лития 1262  
*А. В. Зорин, А. О. Ленкова, А. Б. Хачатурян, В. В. Зорин*
- Получение изомеров динитро- и диаминопроизводных полициклических краун-эфиров дибензо-18-краун-6 и дибензо-24-краун-8 1268  
*В. Н. Глушко, Н. Ю. Садовская, Л. И. Блохина, М. Ю. Жила, С. К. Белусь, Е. С. Ващенко, И. А. Шмелёва*
- Конденсация 1,2,4-бутантриола с карбонильными соединениями и реакции оксиалкил-1,3-диоксацикланов 1280  
*Г. З. Раскильдина, Ю. Г. Борисова, С. С. Злотский*
- Синтез, физико-химические свойства и термоокислительная стабильность сложных диэфиров 5,7-диметил-3-гидроксиметил-1-адаммантола 1285  
*Е. А. Ивлева, М. Р. Баймуратов, А. В. Погуляйко, Ю. А. Малиновская, И. А. Куликова, В. А. Тыщенко, В. В. Поздняков, К. А. Овчинников, Ю. Н. Климочкин*
- 2-Бензилиден-3-метил-4-нитро-3-тиолен-1,1-диоксид и его аналоги в реакции аза-Михаэля 1291  
*А. В. Серебрянникова, Л. В. Лапина, И. Е. Ефремова, В. В. Гуржий, А. Е. Рябинин*
- Синтез и биологическая активность 4-арил-N-(5,6-R-бензо[d]тиазол-2-ил)-2-гидрокси-4-оксбут-2-енамидов 1297  
*Н. А. Пулина, К. В. Липатников, Ф. В. Собин, Р. Р. Махмудов, С. С. Дубровина*
- Синтез производных циклопента[4',5']пиридо-[3',2':4,5]-тиено[3,2-d]-пиримидинов. Перегруппировка Димрота в ряду триазолопиримидинов 1302  
*Е. Г. Пароникян, Ш. Ш. Дамян*
- Синтез и строение карбоксилатов тетрафенилфосфония 1308  
*В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, А. В. Рыбакова, Ю. О. Губанова*
- Синтез и оценка антирадикальной активности тетра(мезо-арил)порфиринов с фрагментом 2,6-диметоксифенола 1314  
*Т. К. Рочева, Л. И. Мазалецкая, Н. И. Шелудченко, Д. В. Бельх*
- 4-[[Моно/диметил(1,1'-бифенил)-4-ил]окси]фталонитрилы и фталоцианины на их основе 1320  
*Т. В. Тихомирова, А. А. Пеледина, С. А. Знойко, В. Е. Майзлис, Г. П. Шапошников, И. Г. Абрамов, М. Б. Абрамова*
- Синтез и изучение агрегации катионных фталоцианинов цинка и магния, содержащих 4-(3,5-диметил-1*H*-пиразол-1-ил)феноксигруппы 1327  
*А. В. Зиминов, В. К. Мальцев, А. А. Шерстюк, Ю. А. Викентьева, Н. С. Серавин, С. М. Рами*

Получение и антимикробная активность пиридинового комплекса тетрагидрата (ацетато)[5,10,15,20-тетра(Н-метилпиридин-4-ил)порфинато]марганца(III) <i>Е. Н. Овченко, Н. Г. Бичан, А. В. Любимцев, Е. В. Гарасько, Т. Н. Ломова</i>	1337
Квантовохимическое моделирование тетра-, пента- и гексакоординированных стереоизомеров бислигандных комплексов Ni(II) на основе полидентатных гетероциклических производных азометинов <i>Н. Н. Харобаев</i>	1343
1,5-Бис(амидометилсульфонил)пентан в реакциях комплексообразования с медью(II) и железом(III) <i>В. В. Неклюдов, Г. А. Боос, Г. А. Чмутова, М. М. Шулаева, Ю. И. Багина, Р. Р. Амиров</i>	1352
Реакционная способность диэтилдитио-карбамата серебра(I) и ионно-полимерные комплексы $([Au\{S_2CN(C_2H_5)_2\}_2][AgCl_2])_n$ и $([Au\{S_2CN(C_2H_5)_2\}_2][AgCl_2]Cl \cdot 2H_2O)_n$ . Получение, супрамолекулярные структуры и термическое поведение <i>Е. В. Корнеева, О. В. Лосева, А. И. Смоленцев, А. В. Иванов</i>	1361
Влияние предварительного связывания $HAuCl_4$ с ДНК и бромидом цетилтриметиламмония в водном растворе на морфологию образующихся наночастиц <i>Е. А. Карпушкин, А. В. Гибалова, Л. И. Лопатина, В. Г. Сергеев</i>	1371
Закономерности и особенности образования водных нанодисперсий интерполиэлектrolитных комплексов на основе хитозана и сукцинамида хитозана <i>С. В. Колесов, М. С. Гурина, Р. Х. Мударисова</i>	1376
Атомно-слоевое осаждение нитрида и оксинитрида алюминия на кремнии с использованием трис(диметиламида)алюминия, аммиака и воды <i>А. И. Абдулагатов, Р. Р. Амашаев, Кр. Н. Ашурбекова, К. Н. Ашурбекова, М. Х. Рабаданов, И. М. Абдулагатов</i>	1381

## ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Термическое разложение триэтилиндия <i>А. Е. Соколовский</i>	1389
Синтез и антимикробная активность некоторых новых изатинов, содержащих фрагмент бензотриазола <i>А. В. Богданов, А. Р. Гильфанова, И. Ф. Зарипова, А. Д. Волошина, В. Ф. Миронов</i>	1392
Синтез 2,3-дигидро-1-бензофуран-2-илметилтелланов <i>М. В. Мусалова, М. В. Мусалов, С. И. Удалова, А. Г. Хабибулина, В. А. Потапов, С. В. Амосова</i>	1395
Взаимодействие бензилиденхлоридов с О-метилдиэтилтиофосфинатом <i>М. Б. Газизов, Г. Д. Валиева, С. Ю. Иванова, Р. Ф. Каримова, Р. К. Исмагилов, Р. А. Хайруллин</i>	1399
Синтез наночастиц диборида циркония при взаимодействии $ZrCl_4$ и $NaNH_4$ в ионном расплаве бромида калия <i>С. Е. Кравченко, Д. Ю. Ковалев, И. И. Коробов, Г. В. Калинин, С. В. Коновалихин, Н. Ю. Хоменко, С. П. Шилкин</i>	1402
Нанодисперсный кремнезем, модифицированный трисмалонилфуллереном $C_{60}$ <i>Г. О. Юрьев, В. Н. Постнов, К. Н. Семенов, А. Г. Новиков, И. В. Мушин</i>	1405

