

П
Ж92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал ОБЩЕЙ ХИМИИ

том 84 (146)

выпуск 10

2014



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Смирнов П.Р. Сравнительная характеристика структурных параметров ближнего окружения нитрат- и перхлорат-ионов в водных растворах электролитов	1585
Давидьян А.Г., Кудрев А.Г., Мюнд Л.А., Хлынова О.С., Хрипун М.К. Структура водных растворов электролитов по данным ИК спектроскопии в ближней области и методов хемометрического анализа спектральных данных.....	1596
Винник Д.А., Жеребцов Д.А., Нива Р., Исаенко Л.И., Михайлов Г.Г. Распределение легирующих элементов между кристаллами $PbTiO_3$ и флюсом системы $PbO-B_2O_3$	1607
Буровихина А.А., Числов М.В., Родионов И.А., Поротников Д.А., Зверева И.А. Фотокаталитическая активность и интеркаляция слоистых перовскитоподобных танталатов $ANdTa_2O_7$ ($A = H, Li, Na, K, Rb, Cs$)	1612
Пестова О.Н., Давидьян А.Г., Мюнд Л.А., Хрипун М.К., Ефимов А.Ю. Политермы растворимости и эвтектические концентрации растворов перхлоратов скандия, иттрия и лантана	1618
Буслаев Г.С., Игнатьев И.С., Тюрнина Н.Г., Кочина Т.А. Синтез, молекулярная структура и колебательные спектры хлорида тетраakis(2-гидроксиэтил)аммония и его прекурсора и метаболита – триэтанолamina	1624
Еремеев И.В. Стимулирование алкилирования непереходных металлов органическими галогенидами в присутствии бинарных систем на основе металлоорганического соединения и соединения переходного металла. II. Сопоставление эффективности различных агентов при разрушении пассивирующей пленки на поверхности алкилируемого металла.....	1629
Попов Ю.В., Мохов В.М., Будко И.И. Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. VII. Катализ коллоидными частицами меди в реакции Лейкарта–Валлаха	1636
Мохов В.М., Попов Ю.В. Коллоидные и наноразмерные катализаторы в органическом синтезе. VIII. Гидрирование связи $C=N$ водородом в присутствии коллоидного никеля	1642
Ахметгареев А.А., Бочкор С.А., Кузнецов В.В. Конформационный анализ 3-метилтетрагидро-1,3-оксазина	1645
Тугарова А.В., Казакова А.Н., Камнев А.А., Злотский С.С. Синтез и бактерицидная активность замещенных циклических ацеталей	1652
Газизов А.С., Смолобочкин А.В., Бурилов А.Р., Пудовик М.А. Взаимодействие 2,7-нафталиндиола с γ -уреидоацетальями. Синтез 2-арилпирролидинов	1656
Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А., Саргсян Г.Т., Григорян Дж.В., Айвазян А.Г., Тамазян Р.А. Синтез, рентгеноструктурный анализ и перегруппировка Стивенса бромида 1,1-ди(проп-2-ин-1-ил)-2,5-дигидро-1H-пиррол-1-ия	1660
Остроглазов Е.С., Комарова О.В., Васильева О.С., Городничева Н.В., Берестовицкая В.М. Синтез и строение N-замещенных арил(гетарил)спиропирролидонов	1663
Рстамян В.И., Акоюн А.Э., Саакян А.А., Аттарян О.С., Асратян Г.В. 1-Винил-3- и 1-винил-5-пиразолкарбоновые кислоты. Синтез и противоожоговая активность их солей с хитозаном ...	1667
Замараева Т.М., Одегова Т.Ф., Федотов А.Ю., Томилов М.В., Гейн В.Л., Слепухин П.А. Синтез и противомикробная активность 6-арил-3,4-диметил-N-фенил-2-оксо-1,2,3,6-тетрагидропиримидин-5-карбоксамидов	1672
Белахов В.В., Колодязная В.А., Гарабаджиу А.В. Химическая модификация гептаенового макролидного антибиотика амфотерицина В в условиях реакции Тодда–Атертона	1676
Михайлов О.В., Чачков Д.В. Квантовохимическое моделирование структуры изомерных асимметрических (555)макротрициклических хелатов 3d-элементов, возникающих при самосборке в четверных системах ион металла(II)–этандитиоамид–гидразинометантиоамид–этандиаль	1685
Левченко С.И., Попов Л.Д., Щербаков И.Н., Власенко В.Г., Цатурян А.А., Белобородов С.С.,	

<i>Ионов А.М., Коган В.А.</i> Биядерные комплексы меди(II) с 1'-фталазинилгидразонами замещенных салициловых альдегидов: физико-химическое исследование и квантовохимическое моделирование.....	1693
<i>Андреев В.П., Соболев П.С., Зайцев Д.О., Ремизова Л.А., Тафеенко В.А.</i> Координация Zn-тетрафенилпорфирина с вторичными и третичными аминами	1702
<i>Звездина С.В., Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж.</i> Особенности реакции металлообмена октафенилтетраазапорфирината магния с хлоридами меди, кобальта и цинка в ДМСО и ДМФА	1712
<i>Желтвай И.И., Мешкова С.Б., Новикова Н.С., Кондратьева Р.В., Недоступ В.И., Дога П.Г., Скрипичев Ю.В., Жихарева Е.А.</i> Синтез и люминесцентные свойства координационных полимеров тербия и европия с 1,4-бис-(4-метоксикарбонил-3-гидроксифеноксикарбонил)бутаном	1717
<i>Саргисян С.А., Маргарян К.С.</i> Электрохимическая сополимеризация N-винилазолов с акриловой кислотой на железном и медном электродах	1725
<i>Бадыкова Л.А., Фатыхов А.А., Мударисова Р.Х.</i> Полимерные композитные пленки на основе цитрусового пектина для регулируемой доставки цефтриаксона	1728
<i>Густылева Л.К., Савельева Е.И.</i> Определение следовых количеств российского отравляющего вещества VX	1734

Письма в Редакцию

<i>Толстикова Д.В., Михайлов М.Д., Смирнов В.М.</i> Особенности синтеза наночастиц оксида иттрия $Y_2O_3:Nd$	1742
<i>Толстикова Д.В., Михайлов М.Д., Смирнов В.М.</i> Особенности синтеза наночастиц алюмомагниевого шпинели в расплаве хлорида калия	1744
<i>Козлова М.А., Поезжаев А.И., Храменкова Е.В., Коржииков В.А., Осмоловская О.М., Осмоловский М.Г.</i> Глицин – биосовместимый регулятор роста для получения неорганических наноматериалов для медицины	1746
<i>Титов К.С., Кривчун М.Н., Свиницкая Н.И.</i> Синтез фосфорсодержащих 7-оксабицикло[2.2.1]гепта-2,5-диенов.....	1748
<i>Хайруллин Р.А., Газизов М.Б., Аксенов Н.Г., Гнездилов О.И., Ильясов А.В.</i> Фосфорсодержащие N-алкилальдиммониевые соли	1751
<i>Жилицкая Л.В., Ярош Н.О., Шагун Л.Г., Дорофеев И.А., Ларина Л.И.</i> Кетоалкилирование аденина 1-иодпропан-2-оном	1754
<i>Фазылов С.Д., Нуркенов О.А., Аринова А.Е., Туктаров А.Р., Хузин А.А., Турдыбеков К.М.</i> Синтез и строение N-метил-1-[фенил]фуллерено- $C_{60}[1,9]$ пирролидинов на основе аминоксидов ...	1757