

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 87 (149)

выпуск 5

2017



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Чежина Н.В., Королев Д.А., Федорова А.В., Жук Н.А., Бутин В.А., Лютов В.П., Макеев Б.А., Шевчук С.С., Низовцев А.Н.</i> Структура, магнитные и электрические свойства ниобатов висмута, допированных <i>d</i> -элементами. XVI. Магнитные свойства марганецсодержащих твердых растворов ортониобата висмута BiNbO_4	705
<i>Бурлакова А.Г., Кравченко С.Е., Домашнев И.А., Винокуров А.А., Наохина С.Е., Волкова Л.С., Шилкин С.П.</i> Особенности получения наноразмерных порошков диборида циркония различной дисперсности	712
<i>Лоухина И.В., Худяева И.С., Бугаева А.Ю., Дудкин Б.Н., Белых Д.В.</i> Модификация силиката магния 15(2)-метиловым эфиром 13(1),17(3)-диамино- <i>N,N'</i> -бис(2-гидроксиэтил)-13(1),17(3)-диоксохлорина <i>eб</i>	718
<i>Заур Э.А.</i> Циклофаны: расчет энтальпий образования квантовохимическими методами	724
<i>Даниленко Т.Н., Татевосян М.М., Власенко В.Г.</i> Рентгеноспектральное и теоретическое исследование электронного строения гексаметилдисилоксана и октаметилциклотетрасилоксана.....	730
<i>Лисицын Ю.А., Сухов А.В.</i> Электрохимическое аминирование бензола в водно-уксуснокислых растворах серной кислоты	737
<i>Плотникова К.А., Горбунова Т.И., Первова М.Г., Куликова Т.В., Майорова А.В., Салютин В.И., Чупахин О.Н.</i> Взаимодействие низко- и среднехлорированных полихлорбифенилов с метоксидом натрия с учетом термодинамического моделирования	742
<i>Журавлев О.Е., Ворончихина Л.И.</i> Синтез и физико-химические свойства ионных жидкостей – гексафторфосфатов 3-метил-1-алкилоксикарбонилметилпиридиния	748
<i>Попов Л.Д., Ореховский В.С., Ревинский Ю.В., Шепеленко Е.Н., Бородкин С.А., Корецкий И.В.</i> Люминесцентные и фотохимические свойства гидразонов ароматических альдегидов	753
<i>Чернов Н.М., Ключин А.С., Ксенофонтова Г.В., Щеголев А.Е., Яковлев И.П.</i> Синтез и взаимодействие с гидразином 4-гидрокси-5-метил-2-[2-(4-оксо-4 <i>H</i> -хромен-3-ил)винил]-6 <i>H</i> -1,3-оксазин-6-онов	760
<i>Филякова В.И., Слепухин П.А., Болтачева Н.С., Летова Е.Б., Чарушин В.Н.</i> Синтез подандов, модифицированных фрагментами тиосемикарбазида и фторалкилсодержащего гидроксипиразолина	766
<i>Хабибуллина Г.Р., Буслаева Т.М., Федотова Е.С., Ахметова В.Р., Ибрагимов А.Г.</i> Эффективный синтез бис-1,5,3-дитиазепанов. Сорбция палладия(II) из азотнокислых растворов	772
<i>Тютин М.А., Кудаярова Т.В., Данилова Е.А.</i> Синтез нециклических трехзвенных продуктов с фрагментами 3-алкил-1,3,4-тиадиазолина	778
<i>Акопян М.Р., Овсепян Т.Р., Нерсисян Л.Э., Агаронян А.С., Даниелян И.С., Пароникян Р.В., Минасян Н.С.</i> Некоторые способы функционализации 5-(4-алкоксибензил)-4- <i>R</i> -4 <i>H</i> -1,2,4-триазол-3-тиолов. Синтез новых ингибиторов метилирования ДНК	782
<i>Березин Д.Б., Лихонина А.Е., Серов И.Н., Андрианов В.Г.</i> Фотоустойчивость и флуоресцентные характеристики порфириноидов: влияние строения макроцикла и природы среды	788
<i>Чумаченко С.А., Качаева М.В., Шаблыкин О.В., Русанов Э.Б., Броварец В.С.</i> Взаимодействие <i>N</i> -(2,2-дихлор-1-цианоэтилен)- <i>N'</i> -метил(фенил)мочевин с алифатическими аминами.....	795
<i>Колодяжная А.О., Гришкун Е.В., Колодяжный О.И.</i> Синтез хиральных фосфонобензальдегидов и фосфонотирозина	801
<i>Чистяков Е.М., Панфилова Д.В., Киреев В.В.</i> Карбоксильные производные фосфазенов	807
<i>Соловьева Е.В., Ростовцева И.А., Шепеленко К.Е., Волошин Н.А., Чернышев А.В., Бородкин Г.С., Метелица А.В., Минкин В.И.</i> Синтез и комплексообразующие свойства спиробензопираниндолинов, содержащих родаминовый фрагмент	817
<i>Ильичева А.И., Бочкарев Л.Н., Ильичев В.А.</i> Биядерные ионные комплексы меди(I) на основе замещенных бензимидазольных лигандов. Синтез, фото- и электролюминесцентные свойства	825

<i>Назаренко М.А., Офлиди А.И., Колоколов Ф.А., Панюшкин В.Т.</i> Электрохимический синтез безводных люминесцирующих комплексных соединений Tb^{3+} с ароматическими и гетероциклическими карбоновыми кислотами	833
<i>Пузин Ю.И., Кузнецов С.И., Голованов А.А.</i> Взаимодействие ферроцена со стиролом и метилметакрилатом в средах разной полярности	838
<i>Боровикова Л.Н., Титова А.В., Китпер А.И., Писарев О.А.</i> Комплексообразование дауномицина с поливинилпирролидоном и полиэтиленгликолем	844
<i>Маслобородова Э.А., Каганова Е.В., Гусакова Н.С., Агibalова Л.В., Маретина Е.Ю., Баранец И.В., Исламова Р.М.</i> Влияние ферроцена на получение привитых сополимеров винилсодержащего полисилоксана и стирола	851
<i>Семенова М.В., Межуев Я.О., Осадченко С.В., Штильман М.И.</i> Кинетические закономерности реакции поливинилового спирта с эпихлоргидрином в щелочной среде	860

Письма в Редакцию

<i>Котельникова С.В., Суслонов В.В., Бобрышева Н.П., Осмоловский М.Г., Осмоловская О.М.</i> Синтез биметаллических наночастиц на основе кобальта и никеля. Влияние их состава и строения на каталитические и магнитные свойства	866
<i>Дресвянников А.Ф., Колпаков М.Е.</i> Псевдотопохимический синтез железа(0) в водных растворах с использованием дисперсного титана	869
<i>Раскильдина Г.З., Борисова Ю.Г., Спирихин Л.В., Злотский С.С.</i> Алкилирование СН-кислот галоидалкил-1,3-диоксоланами	872
<i>Газизов М.Б., Писцова А.Л., Исмагилов Р.К., Шамсутдинова Л.П., Каримова Р.Ф., Бурангулова Р.Н.</i> Взаимодействие фосфорилированных 4-метил-2,6-ди- <i>трет</i> -бутилциклогексадиен-2,5-онов с алифатическими, ароматическими и гетероароматическими тиолами	876