

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 86 (148)

выпуск 5

2016



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Миттова И.Я., Третьяков Н.Н., Кострюков В.Ф., Сладкопечев Б.В.</i> Термоокислирование GaAs под воздействием композиций оксидов-хемостимуляторов V_2O_5 - MnO_2 с размером частиц в диапазоне 50–150 мкм	729
<i>Малков А.А., Васильева К.Л., Альмяшева О.В., Малыгин А.А.</i> Влияние температуры обработки ZrO_2 на взаимодействие с тетрахлоридом титана	736
<i>Клементьев В.Н., Голубихин А.Ю., Потехин В.В., Новоселов Н.П.</i> Энтальпия смешения в системах пропиленоксид–диметилформамид, пропиленоксид–этиленгликоль	743
<i>Обосян Н.Г., Балян К.В., Нерсиян Р.С., Саргсян А.Б., Чобанян Ж.А.</i> Взаимодействие азотсодержащих пропаргильных соединений с СН-кислотами в присутствии ацетата ртути(II)	746
<i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А., Саргсян Г.Т., Григорян Дж.В., Мурадян Г.М., Паносян Г.А., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Петросян А.М.</i> Перегруппировка Стивенса пропаргилсодержащих аммониевых солей	752
<i>Зайченко Н.Л., Шиенок А.И., Кольцова Л.С., Любимов А.В., Мардаleyшвили И.Р., Ретивов В.М., Белусь С.К., Айт А.О.</i> Синтез гибридного соединения с переключаемой люминесценцией на основе триарилмидазола	758
<i>Соколов В.Б., Аксиненко А.Ю., Епишина Т.А., Горева Т.В.</i> Каталитическое алкилирование замещенных индолов (фенотиазин-10-ил)пропен-1-онами	763
<i>Чугунова Е.А., Мухаматдинова Р.Э., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Гаврилов Н.В., Добрынин А.Б., Кудеевская Е.М., Бурилов А.Р.</i> Новые гибридные соединения на основе бензофуруксанов и сульфаниламидов	767
<i>Чугунова Е.А., Мухаматдинова Р.Э., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хаммами М.И., Акылбеков Н.И., Бурилов А.Р., Кулик Н.В., Зобов В.В.</i> Синтез и биологическая активность новых гибридных соединений на основе бензофуруксанов и полиеновых антибиотиков	772
<i>Бичахчян А.С.</i> Взаимодействие дигалогенидов бут-2-ин-1,4-диилбис(трифенилфосфония) с SH- и NH-нуклеофилами	777
<i>Певзнер Л.М.</i> Фурилфосфонаты	782
<i>Михайлов И.Е., Викрищук Н.И., Попов Л.Д., Душенко Г.А., Белдовская А.Д., Ревинский Ю.В., Минкин В.И.</i> Спектрально-люминесцентные свойства 5-арил-3-метил-1,2,4-оксадиазолов и их хелатных комплексов с Zn(II) и Cu(II)	791
<i>Левченков С.И., Попов Л.Д., Щербаков И.Н., Распопова Е.А., Морозов А.Н., Бурлов А.С., Коган В.А.</i> Тетразолилгидразоны салицилового альдегида и 2-N-тозиламинобензальдегида и комплексы на их основе	802
<i>Гридчин С.Н.</i> Комплексообразование ионов магния и кальция с триметилендиамин-N,N,N',N'-тетрауксусной кислотой	807
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К.</i> Синтез и строение бис(3,4-диметилбензолсульфоната) три(3-метилфенил)висмута	811
<i>Фомин В.М., Зайцева К.С., Шарова М.Н., Климова М.Н.</i> Особенности окисления ферроценилметанола пероксидом водорода в кислой среде	815
<i>Гуреева Е.А., Борисов А.В., Шапошников Г.П.</i> Синтез и свойства тетраантрахинонил- и тетраантрахинонилоксизамещенных фталоцианинов меди и кобальта	822
<i>Чижова Н.В., Звездина С.В., Мамардашвили Н.Ж.</i> Синтез и свойства бромзамещенных тетрафенилпорфиринов Со(II)	829
<i>Семенов С.Г., Бедрина М.Е., Егоров Н.В., Титов А.В.</i> Квантовохимическое исследование фталоцианинов лютеция, иттербия и гадолиния $PcLpCl$	833

<i>Михайлов О.В., Чачков Д.В.</i> Анализ методом DFT молекулярной структуры 14-членных тетрааза-, диоксотетрааза- и гексаазамакроциклических лигандов и их металлокомплексов	840
<i>Кузнецов В.В.</i> Влияние химического состава фуллеренов на конформационную предпочтительность инкапсулированной молекулы гексафторэтана	847

Письма в Редакцию

<i>Лопатин С.И., Шугуров С.М., Никольский А.Б.</i> Газообразные комплексные сульфиды	854
<i>Иванов Н.С., Швец А.А., Янлович А.И., Кондратьев Ю.В., Суходолов Н.Г.</i> Теплоты реакций монослев стеариновой кислоты с солями 3d-элементов	857
<i>Закарян Г.Б., Айоцян С.С., Аттарян О.С., Асратян Г.В.</i> Альтернативная реакционная среда для алкилирования аминоэтанола	859
<i>Янкин А.Н., Носова Н.В., Дмитриев М.В., Гейн В.Л.</i> Реакция N-ариламидов ацетоуксусной кислоты с нингидрином в присутствии пиперидина	863
<i>Иванов П.В., Шаблыкин О.В., Броварец В.С.</i> Взаимодействие 3,3-дихлор-2-[4-(хлорфенил)-сульфониламидо]акрилонитрила с этиловым эфиром меркаптоуксусной кислоты	866
<i>Ельчанинов М.М., Александров А.А.</i> Синтез новых флуоресцентных производных фурана, тиофена, селенофена и 2,4-ди(бензимидазол-2-ил)пиррола	868
<i>Абдурахманова Э.Р., Лукашук О.И., Головченко А.В., Броварец В.С.</i> Синтез новых фосфонопептидомиметиков	870
<i>Колоколов Ф.А., Кулясов А.Н., Магомадова М.А., Шапиева Х.К., Михайлов И.Е., Душенко Г.А., Панюшкин В.Т.</i> Синтез и люминесцентные свойства комплексных соединений европия(III), гадолиния(III) и тербия(III) с пара-алкилоксибензойными кислотами	873
<i>Шарутин В.В., Шарутина О.К., Ефремов А.Н.</i> Синтез и строение диароксидов три(<i>n</i> -толил)сурьмы..	876