

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

том 87 (149)

выпуск 3

2017



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ломанова Н.А., Уголков В.Л., Панчук В.В., Семенов В.Г.</i> Формирование и термическое поведение фаз Ауривиллиуса $A_{m-1}Bi_2Fe_{m-3}Ti_3O_{3m+3-\delta}$ ($A = Bi, Sr$)	353
<i>Чежина Н.В., Королев Д.А., Федорова А.В., Жук Н.А., Бутин В.А., Лютоев В.П., Макеев Б.А., Шевчук С.С., Низовцев А.Н.</i> Структура, магнитные и электрические свойства ниобатов висмута, допированных <i>d</i> -элементами. XV. Обменные взаимодействия и состояние атомов железа в твердых растворах $Bi_5Nb_{3-3x}Fe_{3x}O_{15-\delta}$	362
<i>Казин В.Н., Кужин М.Б., Сибриков С.Г., Сирик А.В., Гузов Е.А., Плахтинский В.В.</i> Механизм реакции дегидрохлорирования 2,2-диарил-1,1,1-трихлорэтанов нитрит- и галогенид-анионами	371
<i>Орлов В.Ю., Люткин А.С., Волков Е.М., Кужин М.Б.</i> Влияние структуры О-нуклеофилов на особенности реакции замещения галогенов в гетерофазных системах	376
<i>Байгузина А.Р., Ерохина И.С., Хуснутдинов Р.И.</i> Синтез эфиров нафталинкарбоновых и нафталиндикарбоновых кислот из нафталина, четыреххлористого углерода и спиртов при катализе соединениями железа	380
<i>Леванова Е.П., Вильмс А.И., Безбородов В.А., Бабенко И.А., Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Албанов А.И., Руссавская Н.В., Розенцвейг И.Б.</i> Синтез полидентатных халькогенсодержащих лигандов с использованием систем гидразингидрат–основание	387
<i>Еркин А.В., Гуржий В.В., Клатюк И.В., Фирсанова Т.В., Крутиков В.И.</i> Комплексы 2-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)-5-метил-2 <i>H</i> -пиразол-3-ола с фенолами: образование, структура, устойчивость	393
<i>Соломянный Р.Н., Пильо С.Г., Сливчук С.Р., Прокопенко В.М., Русанов Э.Б., Броварец В.С.</i> Синтез 5-метилсульфонилпиримидинов и их конденсированных производных	398
<i>Чеканова Л.Г., Маньлова К.О., Павлов П.Т., Васянин А.Н., Шуров С.Н., Майорова О.А.</i> Физико-химические свойства сульфонильных производных 4,5-(арил, алкил)-3-замещенных 2-аминотиофенов	405
<i>Ельчанинов М.М., Пятницына Е.В.</i> Способ получения и некоторые свойства 2-(2-тиенил)-6-метил-6 <i>H</i> -имидазо[4,5- <i>g</i>][1,3]бензотиазола	411
<i>Колодяжный О.И.</i> Стереоселективные реакции соединений трехвалентного фосфора	416
<i>Салькеева Л.К., Тайшибекова Е.К., Бакибаев А.А., Минаева Е.В., Макин Б.К., Сугралина Л.М., Салькеева А.К.</i> Новые фосфорилированные производные гликолурила	435
<i>Доронина Е.П., Певзнер Л.М., Полукеев В.А., Петров М.Л.</i> Синтез трифторметилфурильных производных эфиров 2-нитрометилфосфонпропионовой и -фосфонмасляной кислот	441
<i>Белахов В.В., Гарабаджиу А.В., Бойкова И.В., Антонова И.А.</i> Синтез тиофосфатных производных β -D-ксилопиранозида	450
<i>Денисов М.С., Горбунов А.А., Небогатиков В.О., Павлоградская Л.В., Глушков В.А.</i> Двухстадийный синтез эфиров ферроценола и ванилиновой кислоты	457
<i>Антуфьева А.Д., Жуланов В.Е., Дмитриев М.В., Мокрушин И.Г., Шкляева Е.В., Абашев Г.Г.</i> Новые азотсодержащие гетероциклы, включающие ферроценовый фрагмент: исследование оптических и физико-химических свойств	465
<i>Лермонтова С.А., Григорьев И.С., Пескова Н.Н., Ладиллина Е.Ю., Балалаева И.В., Клатшина Л.Г., Боярский В.П.</i> Новые перспективные агенты оптической тераностики онкологических заболеваний на основе порфиразиновых макроциклов	474
<i>Николаева М.В., Богданова Е.К., Пузык М.В.</i> Азобензольные комплексы палладия(II) с β -дикетонами	481
<i>Тюрин Т.Г., Заречная О.М., Зайцева В.В., Зайцев С.Ю.</i> Квантовохимическое исследование взаимодействия N-винилпирролидона с малеиновым ангидридом	485

<i>Иванов А.Г., Виноградова Л.В., Черница Б.В., Шаманин В.В.</i> Синтез и свойства новых карбазолсодержащих металлополимеров с трансаннулярным полисопряжением в цепи	495
<i>Волкова Т.С., Рудских В.В.</i> Механизм и параметры сорбции ионов щелочных металлов сильноокислотными катионитами	503

Письма в Редакцию

<i>Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Зорин В.В.</i> Fe-Катализируемый синтез (4Z)-алкеноатов	513
<i>Хачатрян А.Н.</i> Присоединение пиразолов к кротоновой кислоте по аза-реакции Михаэля	516
<i>Михайлов И.Е., Викрищук Н.И., Попов Л.Д., Белдовская А.Д., Душенко Г.А., Ревинский Ю.В., Курбатов С.В.</i> 5-(2-Гидроксифенил)-1,2-диметил(1-метил-2-виниларил)-1H-1,3,4-триазолы и их Zn(II) комплексы	519
<i>Стробыкина И.Ю., Андреева О.В., Гарифуллин Б.Ф., Шарипова Р.Р., Катаев В.Е.</i> Первый конъюгат глюкуроновой кислоты и тритерпеноида дигидробетулина	523