

11
Ж 92

ISSN 0044 – 460X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Журнал
ОБЩЕЙ
ХИМИИ

ТОМ 84 (146)

ВЫПУСК 1

2014



Санкт-Петербург

«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Жук Н.А., Рожкина Н.В.</i> Структура, магнитные и электрические свойства ниобатов висмута, допированных <i>d</i> -элементами. VIII. Фазовые превращения и электрофизические свойства ниобата висмута	3
<i>Черноруков Н.Г., Нипрук О.В., Арова М.И., Чаплиёва К.А.</i> Синтез и исследование полиуранатов $M^{III}U_2O_{7.5}$ ($M^{III}=Y, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu$)	8
<i>Туровцев В.В., Орлов М.Ю., Туровцев Р.В., Орлов Ю.Д.</i> Изучение внутреннего вращения в <i>n</i> -мононитроалкильных радикалах	11
<i>Туровский Н.А., Ракша Е.В., Берестнева Ю.В., Зубрицкий М.Ю.</i> Комплексообразование гидропероксида 1,1,3-триметил-3-(4-метилфенил)бутила с бромидом тетрабутиламмония	18
<i>Аминова Э.К., Казакова А.Н., Михайлова Н.Н., Злотский С.С.</i> Реакции хлоралкил-гем-дихлорциклопропанов с аминами	20
<i>Мидяна Г.Г., Макитра Р.Г., Пальчикова Е.Я.</i> Влияние среды на скорость щелочного гидролиза хлоруксусной кислоты.....	24
<i>Короченцев В.В., Осьмушко И.С., Львов И.Б., Комиссаров А.А., Доценко А.А., Седакова Т.В., Мирочник А.Г., Вовна В.И.</i> Исследование электронной структуры гуанидина и его производных методами рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии и функционала плотности.....	27
<i>Магдалинова Н.А., Калмыков П.А., Ключев М.В.</i> Катализаторы гидрирования на основе платино- и палладийсодержащих наноалмазов	35
<i>Ильина М.А., де Векки Д.А., Скворцов Н.К.</i> Спектральное исследование взаимодействия аллиловых эфиров с гидросилоксанами	43
<i>Фешин В.П., Фешина Е.В.</i> Природа координационной связи в силатранах и динамика ее образования по результатам расчетов <i>ab initio</i>	74
<i>Газизов М.Б., Хайруллин Р.А., Каримова Р.Ф., Никитина К.А.</i> Реакции хлоридов Р(III) с альдегидами. III. Взаимодействие первичных интермедиатов с окислителями и хлорирующими агентами	79
<i>Гейн В.Л., Замараева Т.М., Вахрин М.И.</i> Синтез N,7-диарил-5-метил-4,7-дигидро-1,2,4-триазоло-[1,5- <i>a</i>]пиримидин-6-карбоксамидов	86
<i>Соколов В.Б., Аксиненко А.Ю., Мартынов И.В.</i> Метил-2-(5-метилизоксазол-3-ил)имино-3,3,3-трифторпропионат в циклоконденсации с 1,3-бинуклеофилами	90
<i>Цыганкова И.Г., Женодарова С.М.</i> Активность производных 4-арилхроменов – индукторов апоптоза и потенциальных противораковых препаратов	93
<i>Старикова А.А., Валиотти А.Б., Пендин А.А.</i> Изучение основности <i>para</i> -замещенных тетрафенилпорфиринов методом двухфазного спектропотенциометрического титрования	102
<i>Иванова Ю.Б., Дао Тхе Нам, Глазунов А.В., Семейкин А.С., Пуховская С.Г., Мамардашвили Н.Ж.</i> Синтез и спектрофотометрическое исследование кислотной диссоциации производных октаметилпорфирина в системе 1,8-диазабицикло[5.4.0]ундец-7-ен-ацетонитрил при 298 К	108
<i>Симонова О.Р., Зайцева С.В., Койфман О.И.</i> Влияние окружения катиона металла на окислительно-восстановительные свойства порфирина алюминия в реакции с перекисью дикумола	114
<i>Андреев В.П., Соболев П.С., Зайцев Д.О., Илюхин А.Б.</i> Нуклеофильность гетероароматических N-оксидов при координации с Zn-тетрафенилпорфирином и в реакциях замещения	121
<i>Голов О.В., Голяков А.М., Пак В.Н., Борисов А.Н.</i> Квантовохимическое обоснование возможности электрохимической полимеризации ароматических N_2O_2 -азометинов и комплексов Cu(II) на их основе	132