

СОДЕРЖАНИЕ

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

