

- 1 Абдулина В.Р. КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ГИДРАТИРОВАННЫХ СУЛЬФАТНЫХ МИНЕРАЛОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ НИЗКИХ И ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- 2 Аксенов С.М., ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ РИОТИНТОИТА  $Al(SO_4)(OH) \cdot 3H_2O$  – НОВОГО МИНЕРАЛА ИЗ ЧИЛИ
- 3 Алейникова К.Б., СТРУКТУРА И УСТОЙЧИВОСТЬ ФАЗ В СИСТЕМАХ (Zn, Cd) – (P, As, Sb)
- 4 Андреев П.В., АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ПОДОБИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛОТНОСТЕЙ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИЭДРОВ  $Sb(V)$  И  $Bi(V)$  В КРИСТАЛЛАХ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
- 5 Анисимов А.А., КОМПЛЕКСЫ П-МЕ-ПИРИДИН-N-ОКСИДА И П-ДИМЕТИЛ-АМИНОПИРИДИН-N-ОКСИДА С ГАЛОГЕНАМИ
- 6 Антипин А.М. КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МОЛИБДАТОВ  $Nd_5Mo_3O_{16+\delta}$ , ЛЕГИРОВАННЫХ ВОЛЬФРАМОМ
- 7 Artem'eva E.V. THE PECULIARITIES OF TRIS(5-BROMO-2-METHOXYPHENYL)ANTIMONY INTERACTION WITH 2- AND 3-NITROBENZALDOXIMES IN THE PRESENCE OF PEROXIDES. THE STRUCTURE OF SOLVATES OF  $[(2-MeO)(5-Br)C_6H_3]_3Sb[ON=CHC_6H_4(NO_2^{-2})]_2$  AND  $[(2-MeO)(5-Br)C_6H_3]_3Sb[ON=CHC_6H_4(NO_2^{-3})]_2$  WITH BENZENE
- 8 Афоникова Н.С. ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА Au – Cd: ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СТРУКТУРЫ ФАЗ ПО МЕХАНИЗМУ ЮМ-РОЗЕРИ
- 9 Банару А.М. О КРИТИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ЧИСЛАХ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛАХ
- 10 Барабошкин Н.М. МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛЕКУЛЫ И ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОИСК ОПТИМАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ УПАКОВОК ФУРАЗАНОТЕТРАЗИНДИОКСИДА (ФТДО)
- 11 Баранов Е.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ В КРИСТАЛЛАХ КАРБОНИЛЬНЫХ  $\pi$ -КОМПЛЕКСОВ ХРОМА(0).
- 12 Барышникова О.В. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ  $Ca_9Bi_{1-x}(SrNa)_x(VO_4)_7$  С ВИТЛОКИТОПОДОБНОЙ СТРУКТУРОЙ
- 13 Бикмухаметов К.Ш. МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА И СТЕРЕОЭЛЕКТРОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В КЛАССЕ НОВЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОТИВОМАЛЯРИЙНЫХ ПЕРОКСИДОВ
- 14 Бирюков Я.П. СИНТЕЗ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ  $LuBa_3V_9O_{18}$
- 15 Блатова О.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОПОЛОГИИ УПАКОВОК БЕЛКОВЫХ, ПОЛИПЕПТИДНЫХ И МАЛЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ
- 16 Богдан Т.В. НЕВАЛЕНТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  $Cl \dots Me$  В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ И ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ
- 17 Борисов А.С. ОБРАТИМАЯ ГИДРАТАЦИЯ/ДЕГИДРАТАЦИЯ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ ЭВХЛОРИНА  $KNaCu_3(SO_4)_3O$
- 18 Бронзова Ю.М. ХИМИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ СТРУКТУР Li-Al-ТУРМАЛИНОВ
- 19 Ваганова Е.Д. КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИЭДРЫ  $GaCn$  В СТРУКТУРАХ КРИСТАЛЛОВ
- 20 Вировец А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР ГИГАНТСКИХ СУПРАМОЛЕКУЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
- 21 Владимирова В.А. СИНТЕТИЧЕСКИЙ АНАЛОГ АВЕРЬЕВИТА  $[Cu^{2+}_5O_2](VO_4) \cdot Cu^+Cl_2$
- 22 Воронова Е.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОХИМИЧЕСКИХ ТВЕРДОФАЗНЫХ РЕАКЦИЙ В МАЛОНАТАХ ЦИНКА (II), СОДЕРЖАЩИХ 1,2-БИС(ПИРИД-4-ИЛ)ЭТИЛЕН

- 23 Гаврюшкин П.Н. ПОЛИТИПИЗМ И ТЕРМИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ КРИСТАЛЛОВ АРАГОНИТА
- 24 Гажулина А.П. КРИСТАЛЛЫ ВИДА АВ: СТРУКТУРНЫЕ, ЭЛЕКТРОННЫЕ, ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
- 25 Гашигуллин Р.А. СИНТЕЗ И СТРУКТУРА ЛАКТАТОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ, РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И НЕКОТОРЫХ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
- 26 Геворгян А.А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ДИСПЕРСИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КРИСТАЛЛАХ
- 27 Головешкин А.С. РОЛЬ ВОДОРОДНЫХ СВЯЗЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ ГЕТЕРОСЛОИСТОГО СОЕДИНЕНИЯ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА С КАТИОНАМИ ФЕНАНТРОЛИНА
- 28 Григорьев А.В. ГЕНЕРАЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР С ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ МОЛЕКУЛАМИ НА ПРИМИТИВНУЮ ЭЛЕМЕНТАРНУЮ ЯЧЕЙКУ
- 29 Григорьев В.В. СЛОЖНЫЕ ОКСИДЫ ТИТАНА КАК АНОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕТАЛЛ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ
- 30 Губанова Ю.О. ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЕНТАФЕНИЛСУРЬМЫ С БИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ
- 31 Гурьянов К.Е. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ХАЛЬКОГЕНИДОВ И ПНИКТИДОВ НИКЕЛЯ СО СТРУКТУРАМИ, РОДСТВЕННЫМИ FeAs-СВЕРХПРОВОДНИКАМ
- 32 Дегтярева В.Ф. СЛОЖНЫЕ СТРУКТУРЫ ФАЗ ФРАНКА – КАСПЕРА И АППРОКСИМАНТОВ КВАЗИКРИСТАЛЛОВ: ЭЛЕКТРОННАЯ ПРИРОДА СТАБИЛЬНОСТИ
- 33 Дейнеко Д.В. СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КРИСТАЛЛЫ  $\text{Ca}_9\text{Y}(\text{VO}_4)_7$ : КАТИОННЫЙ ДИЗАЙН И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ
- 34 Дмитриева Н.В. ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СУЛЬФАТОВ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ЭКСГАЛЯЦИЙ ИВСИТА  $\text{Na}_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$  И МАТТЕУЧИТА  $\text{NaNH}_4\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- 35 Егорова А.Е. ПОЛУЧЕНИЕ И СТРУКТУРА КРИСТАЛЛА  $\text{Ca}_3\text{Ge}_3\text{Cr}_2\text{O}_{12}$
- 36 Екимова Т.А. АНАЛИЗ ПОРОШКОВОЙ РЕНТГЕНОГРАММЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСА N-ОКСИДА 4-МЕТОКСИСТИРИЛПИРИДИНА С ДИНИТРАТОМ УРАНИЛА
- 37 Жилыева Е.И. ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРОВОДНИКИ НА ОСНОВЕ BEDT-TTF С ЦИНКСОДЕРЖАЩИМИ АНИОНАМИ
- 38 Житова Е.С. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГИДРОТАЛЬКИТА,  $[\text{Mg}_6\text{Al}_2(\text{OH})_{12}](\text{CO}_3)(\text{H}_2\text{O})_4$
- 39 Загидуллин К.А. ПОРЯДОК-БЕСПОРЯДОК В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ  $\text{Pb}_2\text{OFX} - \text{PbSbO}_2\text{X}$  ( $\text{Pb}_{1.5}\text{Te}_{0.5}\text{O}_2\text{X}$ ),  $\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$
- 40 Закалюкин Р.М. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕТЕРОФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА  $\text{GDC}|\text{Pr}_2\text{CuO}_4$
- 41 Засурская Л.А. ФОРМИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ МАЛЫХ ВЫСОКОСИММЕТРИЧНЫХ МОЛЕКУЛ
- 42 Захаров А.Ю. КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ НОВЫХ ТРОЙНЫХ СУЛЬФАТОВ УРАНИЛА С НАТРИЕМ И МОРФОЛИНОУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ
- 43 Захаров М.А. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА  $(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_2\text{NH}_2\text{FeCl}_4$
- 44 Зинченко Е.Н. АТОМНОЕ СТРОЕНИЕ И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ СПЛАВОВ  $\text{Al}_{83.5}\text{Ni}_{9.5}\text{Si}_{1.4}\text{La}_{5.6}$  И  $\text{Al}_{85}\text{Ni}_5\text{La}_{10}$
- 45 Золотарев А.А.М.А. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ДМИШТЕЙНБЕРГИТА  $\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$
- 46 Ившин К.А. НОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА НА ОСНОВЕ ФТАЛОЦИАНИНА МАРГАНЦА
- 47 Игнатъев И.А. НОВЫЕ ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ СО СТРУКТУРОЙ  $\text{Eu}_7\text{Cu}_{44}\text{As}_{23}$
- 48 Изатулина А.Р. ГИДРАТЫ ОКСАЛАТОВ КАЛЬЦИЯ: СТРУКТУРА, ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ИХ РОЛЬ В ОБРАЗОВАНИИ ПОЧЕЧНЫХ КАМНЕЙ

- 49 Исмагилова Р. М. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОВЕДЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ  $\text{CuMo}_3\text{O}_{10} \times \text{H}_2\text{O}$
- 50 Исупова Е. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕСНЫХ КРИСТАЛЛОВ КТР, ПОЛУЧАЕМЫХ FLUX-МЕТОДОМ
- 51 Калева Г. М. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, МИКРОСТРУКТУРА И СВОЙСТВА КЕРАМИКИ  $(\text{La}, \text{Sr})(\text{Ga}, \text{Si}, \text{Mg})\text{O}_{3-y}$ , ДОПИРОВАННОЙ  $\text{Bi}_2\text{O}_3$
- 52 Карпова Е. В. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРИХЛОРАЦЕТАТОВ  $\text{Cs}[\text{M}(\text{CCl}_3\text{COO})_3(\text{H}_2\text{O})_3]$  ( $\text{M} = \text{Co}, \text{Ni}$ )
- 53 Кварталов В. Б. В. В. МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ  $\text{Cu}(\text{II})$  И  $\text{Ni}(\text{II})$  НА БАЗЕ ЗАМЕЩЕННЫХ АЗАКРАУН-ЭФИРОВ
- 54 Кендин М. П. ПРОПИОНАТЫ РЗЭ И РАЗНОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ИХ ОСНОВЕ – СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА
- 55 Копотков В. А. НОВЫЕ ИНДУЦИРОВАННЫЕ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ МОНОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАГНИТЫ НА ОСНОВЕ СЕМИКООРДИНАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ  $\text{Co}(\text{II})$  С ПЕНТАДЕНТАТНЫМ ЛИГАНДОМ  $\text{DAPSC}$
- 56 Котельникова Е. Н. КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ L-ЭНАНТИОМЕРА И DL-РАЦЕМАТА ФЕНИЛГЛИЦИНА
- 57 Кремлев К. В. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФФРАКЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК, ДЕКОРИРОВАННЫХ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ  $\text{WC}$ ,  $\text{ZrO}_2$  И  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- 58 Крючкова Л. Ю. ПРЕДЕЛЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В СИСТЕМЕ ЭНАНТИОМЕРОВ АМИНОКИСЛОТ L-ЛЕЙЦИН - L-ИЗОЛЕЙЦИН
- 59 Кузнецова Е. С. ПОИСК И СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ ХАЛЬКОГЕНИТ-ГАЛОГЕНИДОВ 3d-МЕТАЛЛОВ
- 60 Куш Н. Д. НОВЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛЫ НА ОСНОВЕ  $\pi$ -ДОНОРА ВДН-ТТР С МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫМИ АНИОНАМИ  $[\text{ReO}_4]^{2-}$  И  $[\text{ReF}_6]^{2-}$
- 61 Лазаренко В. А. ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУР МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛОВ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА НА ИСТОЧНИКЕ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
- 62 Лашкова А. К. ДИАГНОСТИКА РЕАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ МЕТОДАМИ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ
- 63 Лобова А. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТЕРЕФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ
- 64 Марковски М. Р. КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НОВОГО ПЕРРЕНАТ-СИЛИКАТА СВИНЦА  $[\text{Pb}_2\text{O}_6](\text{Si}_4\text{O}_{11})(\text{ReO}_4)_2$
- 65 Матвейчук Ю. В. УПРУГИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ И КВАНТОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ДАВЛЕНИЕ: ПОИСК ВЗАИМОСВЯЗЕЙ
- 66 Михайлов С. Е. НОВЫЕ ПЕРРЕНАТ-ГАЛОГЕНИДЫ СВИНЦА
- 67 Моисеева Е. А. КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФОН(СУЛЬФИН)АМИДОВ ТИАЗИНОВОГО РЯДА: НЕОЖИДАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ МОТИВЫ
- 68 Насонова Д. И. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА  $\text{Fe}$ -СОДЕРЖАЩЕГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КОЛЮЗИТА  $\text{Cu}_{26-x}\text{Fe}_x\text{V}_2\text{Sn}_6\text{S}_{32}$
- 69 Некрасова Д. О. СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВА СУЛЬФАТОВ МЕДИ  $\text{A}_2\text{Cu}_3\text{O}(\text{SO}_4)_3$  ( $\text{A} = \text{Na}, \text{K}, \text{Na/K}, \text{Rb}, \text{Cs}$ )
- 70 Новикова Н. Е. СИНТЕЗ И РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ  $\text{Tl}_{4.86}\text{Fe}_{0.83}\text{Hf}_{1.17}(\text{MoO}_4)_6$
- 71 Орлова Е. И. СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ  $\text{Bi}_2\text{O}_3$  В СИСТЕМАХ  $\text{Bi}_2\text{O}_3$ - $\text{Ln}_2\text{O}_3$ - $\text{WO}_3$  ( $\text{Ln} = \text{La}, \text{Pr}, \text{Nd}$ )
- 72 Орлова Е. И. ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА И ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  $\text{Pb}$ -СОДЕРЖАЩИХ ОКСИМОЛИБДАТОВ  $\text{Ln}_2\text{MoO}_6$  ( $\text{Ln} = \text{La}, \text{Nd}$ )

- 73 Паниковровский Т.Л. МЕХАНИЗМ ВНЕДРЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ВЕЗУВИАНА КОВДОРСКОГО МАССИВА (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, РОССИЯ)
- 74 Панкова Ю.А. СТРУКТУРНАЯ СЛОЖНОСТЬ БОРОФОСФАТОВ И БОРОАРСЕНАТОВ; СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА  $(K,Na)_2[As_2V_{12}O_{24}][V_2O(OH)_4](H_2O)$
- 75 Петрова Д.А. АНИОННЫЕ ЗАМЕЩЕНИЯ В ФОСФАТАХ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА
- 76 Потехин К.А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЛОВУШКИ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛАХ
- 77 Расцветаева Р.К. МОДУЛЯРНАЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РОЙМИЛЛЕРИТА  $Pb_{24}Mg_9(Si_9AlO_{28})(SiO_4)(VO_3)(CO_3)_{10}(OH)_{14}O_4$  - НОВОГО МИНЕРАЛА ИЗ НАМИБИИ
- 78 Рогалева Е.Ф. КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКАЯ РОЛЬ СУКЦИНАТИОНОВ В СТРУКТУРЕ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ f-МЕТАЛЛОВ
- 79 Рябинин А.В. НОВАЯ МОНОКЛИННАЯ ФАЗА СУЛЬФАТА ГИДРАЗИНИЯ
- 80 Савинкина Е.В. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С БИУРЕТОМ И ИОДОМ
- 81 Сайфина А.Ф. ТЕРМОИНДУЦИРОВАННЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ МЕТИМАЗОЛА ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ, ДСК И ТЕМПЕРАТУРНО-РАЗРЕШЕННОЙ ИК СПЕКТРОСКОПИИ
- 82 Сапрыкина О.Ю. ИЗОМОРФИЗМ, ПОЛИМОРФИЗМ И ПОСТРОЕНИЕ ГРАНИЦ МЕЖДУ ФАЗОВЫМИ ОБЛАСТЯМИ В СИСТЕМЕ  $Na_2SO_4$ - $K_2SO_4$
- 83 Селезнева Е.В. ВЛИЯНИЕ КАТИОННОГО ЗАМЕЩЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЮ СУПЕРПРОТОННЫХ ФАЗ В КРИСТАЛЛАХ  $(K_{1-x}(NH_4)_x)_mH_n(SO_4)_{(m+n)/2-y}H_2O$
- 84 Сироткина Е.А. СИНТЕЗ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ХРОМСОДЕРЖАЩЕГО БЕЗВОДНОГО ВАДСЛЕИТА
- 85 Слепухин П.А. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ХИРАЛЬНЫХ КЛОЗО-КАРБОРАНСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ
- 86 Смирнова Е.С. СТРУКТУРНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В МУЛЬТИФЕРРОИКЕ  $HoFe_3(VO_3)_4$
- 87 Сони́на А.А. УПРАВЛЕНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ УПАКОВКОЙ ФУРАН-ФЕНИЛЕНОВОГО СО-ОЛИГОМЕРА 1,4-БИС(5-ФЕНИЛФУРАН-2-ИЛ)БЕНЗОЛА (ВРФВ) ВВЕДЕНИЕМ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ И КРИСТАЛЛИЗАЦИЕЙ
- 88 Сорокина Н.И. РОСТ И СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ ЛИНЕЙНЫХ ОЛИГОФЕНИЛОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ С КОНЦЕВЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ «-Si(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>»
- 89 Спицына Н.Г. СПИН-КРОССОВЕР КАТИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ Fe(III) С ДИАМАГНИТНЫМИ АНИОНАМИ: [Fe(3-OMe-sal2-trien)]NO<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O (1), [Fe(3-OMe-sal2-trien)]I (2): МАГНИТНЫЕ И КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
- 90 Stash A.I. THE ROLE OF Zn-DOPING ON THE STRUCTURAL AND MULTIFERROIC PROPERTIES OF Co<sub>3</sub>TeO<sub>6</sub> SINGLE CRYSTALS WITH CRYOLITERELATED STRUCTURE
- 91 Су́ров А.О. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И РАСТВОРИМОСТЬ СОЛЕЙ ФТОРХИНОЛОНОВОВЫХ АНТИБИОТИКОВ
- 92 Тимофеева Е.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ КАТИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЯХ С МУЛЬТИВАЛЕНТНЫМИ КАТИОНАМИ (Mg<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup>)
- 93 Титков В.В. КЛАССИЧЕСКИЕ ЗАМЕЩЕНИЯ В ФОСФАТЕ КАЛЬЦИЯ
- 94 Толкачева А.С. КРИСТАЛЛОХИМИЯ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  $Ca_{12}Al_{14}O_{33}:Dy^{3+}$
- 95 Уханов А.С. НОВЫЕ ТРИХЛОРАЦЕТАТСОДЕРЖАЩИЕ КОМПЛЕКСЫ УРАНИЛА И НЕПТУНИЛА

- 96 Халания Р.А.ОСОБЕННОСТИ ЗАМЕЩЕНИЯ D- И P-ЭЛЕМЕНТА В ИНТЕРМЕ-  
ТАЛЛИДАХ НА ПРИМЕРЕ  $Fe_{6-x}Cr_xGe_5$  И  $Fe_6Ge_{5-y}Ga_y$
- 97 Черноухов И.В.НОВЫЕ СЛОИСТЫЕ ВИСМУТСОДЕРЖАЩИЕ ПЕРОВСКИТЫ
- 98 Чернышова И.А.ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НА ПИРОЭЛЕКТ-  
РИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ТУРМАЛИНЕ
- 99 Чехомова О.А.СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НОВЫХ  
ЛАНТАНИДСОДЕРЖАЩИХ АКРИЛАТОУРАНИЛАТОВ
- 100 Чуфаров А.Ю.КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА  $VARe_2Ge_3O_{10}$  И  
 $VA_2RE_2GE_4O_{13}$
- 101 Шаблинский А.П.ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ БОРАТОВ МАГНИЯ: ЦЕПО-  
ЧЕЧНОГО КАЛИБОРИТА, СЛОИСТОГО ПРЕОБРАЖЕНСКИТА И КАРКАС-  
НОГО ТРЕМБАТИТА
- 102 Шилова И.А. ПЕРВЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПРОВОДНИКИ НА ОСНОВЕ ВРДТ-  
ТТФ С АНИОНАМИ МЕТАЛЛАКАР-БОРАНОВ:  $(VRDT-TTF)[CR(C_2B_9H_{11})_2]$  И  
 $(VRDTTTF)[CO(C_2B_9H_{11})_2]$  – СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА
- 103 Шимин Н.А.МЕТАКРИЛАТОУРАНИЛАТЫ ДВУХВАЛЕНТНЫХ КАТИОНОВ –  
СИНТЕЗ И СТРУКТУРА
- 104 Штейнгольц С.А.СПЕЦИФИЧЕСКАЯ РАЗУПОРЯДЧЕННОСТЬ АНИОНА  
ПЕНТАЦИАНОПРОПЕНА В КРИСТАЛЛАХ ЕГО ОРГАНИЧЕСКИХ СОЛЕЙ
- 105 Штейнгольц С.А.НОВЫЙ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЙ СИНТОН В КРИСТАЛЛАХ  
ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ
- 106 Юшина И.Д.ХАЛЬКОГЕННАЯ ИЛИ ГАЛОГЕННАЯ СВЯЗЬ S...I? КАК  
УТОЧНИТЬ ТИП НЕКОВАЛЕНТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КРИСТАЛЛЕ
- 107 Якушев И.А.СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВЫХ  
ГЕТЕРОЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ РТ(II)