

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Синтез пероксопроизводного слоистого гидроксида иттрия <i>А. Д. Япрынцев, Л. С. Скогарева, А. Е. Гольдт, А. Е. Баранчиков, В. К. Иванов</i>	1131
Синтез, состав и свойства композитов на основе фосфатов кальция и желатина <i>А. П. Солоненко, О. А. Голованова</i>	1139
Кристаллическое строение ионного хлорокомплекса $[(VCl_4)^+(SbCl_6)^-]_2(VCl_4)$ <i>С. И. Троянов</i>	1147
Стеклообразование во фторниобиевых системах <i>С. А. Полищук, Л. Н. Игнатьева, Н. Н. Савченко, Ю. В. Марченко</i>	1150
Исследование процесса выщелачивания натрий-алюмосиликатных стекловолоконистых материалов <i>Л. Г. Симонова, Е. А. Паукитис, Л. С. Довлитова, Е. М. Садовская, Б. С. Бальжинимиев</i>	1158
Синтез бинарных оксидов TiO_2-ZrO_2 гидролизом смеси тетрабутоксититана и тетрабутоксидициркония в водно-аммиачной атмосфере <i>А. Б. Шишмаков, Ю. В. Микушина, О. В. Корякова, Л. А. Петров</i>	1166

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

О комплексообразовании $SnCl_4$ с 2-R-бензоил-(R-HBb) и 3-R-2-нафтоилгидразонами (R = H, OH) бензойного альдегида. Молекулярная и кристаллическая структура $[SnCl_4(2-OH-HBb)] \cdot CH_3CN$ <i>Н. В. Шматкова, И. И. Сейфуллина, А. А. Корлюков</i>	1175
Пиразол-карбоксилаты марганца(II) <i>М. А. Уварова, С. Е. Нефедов</i>	1181
Аддукты цимантренов меди(II) и никеля(II) с метанолом и ацетонитрилом <i>А. А. Агешина, М. А. Уварова, С. Е. Нефедов</i>	1192
Синтез и строение фенилацетатов тетра- и трифенилсурьмы <i>В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, В. С. Сенчурин</i>	1200

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Применение уравнения Драго–Уэйланда для прогнозирования энтальпий реакций образования донорно-акцепторных комплексов в системах метильных соединений элементов IIIA и VA подгрупп <i>А. К. Баев, В. П. Глыбин, И. Н. Черняк</i>	1206
Физико-химическая модель как метод расчета и согласования термодинамических свойств структурных единиц щелочно-силикатных расплавов <i>О. Н. Королева, В. А. Бычинский, А. А. Тупицын, М. В. Штенберг, В. А. Кренив, С. В. Фомичев</i>	1211
Теоретическое исследование экзо-полиэдрического замещения в гексагидро-клязо-гексаборатном анионе <i>В. К. Кочнев, В. В. Авдеева, Л. В. Голева, Е. А. Малинина, Н. Т. Кузнецов</i>	1218
О строении (5656)макротетрациклических хелатов 3d-элементов, образующихся в системах ион металла(II)–этандитиоамид–формальдегид согласно данным метода DFT <i>Д. В. Чачков, О. В. Михайлов</i>	1225

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Эффекты взаимного влияния экваториального и аксиальных лигандов в устойчивости (фталоцианинато)празеодима(III) и самария(III)

Т. Н. Ломова

1231

Структурное, ЭПР спектроскопическое и магнетохимическое исследование водородно-связанных димерных комплексов меди(II) с гетарилгидразонами

*С. И. Левченко, Л. Д. Попов, Н. Н. Ефимов, В. В. Минин, Е. А. Уголькова,
Г. Г. Александров, [З. А. Старикова], И. Н. Щербаков, А. М. Ионов, В. А. Коган*

1238

Синтез и термические свойства "Алона"

*Н. А. Грибченкова, Э. Н. Береснев, К. Г. Сморгачев, М. А. Михайлов,
А. В. Щербаков, Т. А. Иванова, А. С. Алиханян*

1247

Использование травителей H_2O_2 — HBr —молочная кислота для химического растворения кристаллов PbTe и $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}$

Г. П. Маланич, В. Н. Томашик, И. Б. Стратийчук, З. Ф. Томашик

1254

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Взаимодействие компонентов в квазитройной системе Tl_2Se — Tl_4SnSe_4 — Tl_9SbSe_6

И. Е. Барчий, А. Р. Тацкар, А. А. Козьма, Е. Ю. Переш

1260

Фазовые равновесия в трехкомпонентных системах NaHal — Na_2CrO_4 — Na_2WO_4 и KHal — K_2CrO_4 — K_2WO_4 ($\text{Hal} = \text{Cl}, \text{I}$)

И. К. Гаркушин, Е. М. Дворянова, А. В. Бабенко, С. С. Лихачева

1265

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Экстракция минеральных кислот и солей лантана бинарными экстрагентами

В. В. Белова, А. И. Холькин

1270

Влияние температуры на энтальпии реакций комплексообразования иона меди(II) с L-аспарагиновой кислотой в водных растворах

Н. В. Чернявская, С. Н. Гридчин, С. А. Бычкова

1276