

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Синтез и исследование триураната лития состава $\text{Li}_2\text{U}_3\text{O}_{10} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ <i>Н. Г. Черноруков, О. В. Нипрук, М. И. Арова</i>	707
Силицирование оксикарбидов титана монооксидом кремния <i>Е. И. Истомина, П. В. Истомин, А. В. Надуткин</i>	710
Взаимодействие оксидов титана(IV), хрома(III) и никеля(II) с эвтектическими фторцирконатными расплавами <i>Р. Н. Пшеничный, А. А. Омельчук</i>	718
Синтез наноразмерных частиц $(\text{Li}, \text{La})\{\text{Ti}, \text{Nb}, \text{Ta}\}\text{O}_3$ золь-гель методом <i>С. Д. Кобылянская, О. Н. Гавриленко, А. Г. Белоус</i>	725
Галлийсодержащие катализаторы окислительного дегидрирования органических соединений <i>О. Н. Краснобаева, И. П. Беломестных, Т. А. Носова, Т. А. Елизарова, Г. В. Исагулянц, В. П. Данилов</i>	733

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Комплексы <i>клозо</i> -боратов железа(II) с производными 1,2,4-триазола. Спин-кроссовер в комплексах <i>клозо</i> -боратов железа(II) с <i>трис</i> (пиразол-1-ил)метаном <i>О. Г. Шакирова, В. А. Далецкий, Л. Г. Лавренова, С. В. Трубина, С. Б. Эренбург, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов</i>	739
Реакции окисления-восстановления, комплексообразования и замещения в системе $[\text{Cu}_2\text{V}_{10}\text{H}_{10}]/2,2'$ -бипиридиламин/ CH_3CN <i>В. В. Авдеева, А. Э. Дзюва, И. Н. Полякова, Л. В. Голева, Е. А. Малинина, Н. Т. Кузнецов</i>	746
Синтез и строение оксалатотетранитратоуранилатного комплекса $(\text{NH}_4)_2[\{\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2\}_2(\mu_4\text{-C}_2\text{O}_4)] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ <i>В. И. Беломестных, Л. Б. Свешникова, Ю. Н. Михайлов</i>	754
Синтез нового аза-14-краун-4-эфира с ди(α -пиридил)замещенной биспидиновой субъединицей и кристаллическая структура его комплекса с CoCl_2 <i>Н. М. Колядина, В. И. Сокол, В. Б. Кварталов, В. В. Давыдов, Е. А. Фомичева, А. Т. Солдатенков, В. С. Сергиенко</i>	762
Анионные комплексы лантанидов с 3-метил-4-формил-1-фенил-5-пиразолоном <i>В. Ф. Шульгин, С. В. Абхаирова, О. В. Конник, С. Б. Мешкова, З. М. Топилова, Э. Б. Русанов, Г. Г. Александров, И. Л. Еременко</i>	769

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Температурная зависимость констант ионной ассоциации в неводных растворах перхлоратов металлов <i>А. И. Мишустин</i>	775
---	-----

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Структура и растворимость пертехнетата и перрената тетрапропиламмония <i>К. Э. Герман, М. С. Григорьев, К. Ден Овер, А. Я. Марук, Я. А. Обручникова</i>	782
Структура и электропроводность $\text{Vi}_{26}\text{Mo}_{10}\text{O}_{69}$, допированного кобальтом <i>З. А. Михайловская, Е. С. Буянова, С. А. Петрова, М. В. Морозова, Р. Г. Захаров, В. М. Жуковский</i>	787
Синтез и свойства соединений формамидиндий дисульфида с тетрагалогенид-анионами <i>d</i> -элементов <i>Н. Н. Головнев, С. Д. Кирик, А. А. Лешок</i>	793

Выявление сложных анионов в манганитах $\text{La}_{1-x}\text{A}_x\text{MnO}_3$ ($\text{A} = \text{Ca}, \text{Sr}$) по данным нейтронографии и уточнение их структур по данным спектроскопии КР	798
<i>Г. А. Сидоров</i>	
Колебательные спектры, строение и протонная проводимость гидроксидов олова	804
<i>А. И. Карелин, Л. С. Леонова, А. В. Арсатов, Ю. А. Добровольский</i>	
Координационные соединения железа с анионами одноосновных органических кислот. Модели процессов их образования	813
<i>М. М. Рахимова, Т. М. Нурматов, Н. З. Юсупов, М. А. Исмаилова, Э. Файзуллаев</i>	

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазовые диаграммы систем $\text{Ln}_2\text{S}_3\text{--Ln}_2\text{O}_3$ ($\text{Ln} = \text{Gd}, \text{Dy}$)	819
<i>П. О. Андреев, П. П. Федоров</i>	
Тройная система Pb--Sb--S	823
<i>И. Б. Бахтиярлы, Д. С. Аждарова, Ш. Г. Мамедов</i>	

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Кинетика металлолигандного обмена родо- и пирропорфиринов кадмия с хлоридами кобальта и цинка в органических растворителях	830
<i>Б. Д. Березин, С. В. Звездина, М. Б. Березин</i>	
Синтез и спектральные свойства тетраарилпорфиринов Co(II) и Co(III)	836
<i>Н. В. Чижова, Р. С. Кумеев, Н. Ж. Мамардашвили</i>	
Влияние температуры на тепловые эффекты реакций кислотно-основного взаимодействия в водном растворе L-глутамин	841
<i>Л. А. Кочергина, А. И. Лыткин, О. Н. Крутова</i>	

Правила для авторов	846
---------------------	-----