

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 11, 2008

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Ионный перенос в мембранах МФ-4СК, модифицированных гидратированным оксидом циркония <i>Е. Ю. Воронаева, И. А. Стенина, А. Б. Ярославцев</i>	1797
Синтез порошка NaYF_4 методом мягкой химии <i>П. П. Федоров, С. В. Кузнецов, В. В. Воронов, И. В. Яроцкая, В. В. Арбенина</i>	1802
Наностержни $\text{MoO}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ <i>В. Л. Волков, Г. С. Захарова, М. В. Кузнецов</i>	1807
Синтез и рентгенографическое исследование соединений $\text{LaM}^{\text{I}}\text{Mg}(\text{CrO}_3)_2$ ($\text{M}^{\text{I}} = \text{Li, Na, K}$) <i>Б. К. Касенов, Е. С. Мустафин, М. А. Акубаева, Ж. И. Сагинтаева, С. Т. Едильбаева, Ш. Б. Касенова, С. Ж. Давренбеков</i>	1812

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Синтез, свойства, молекулярная и кристаллическая структура тетрагидрата бис(m-тарtrato)дигидроксодигерманата(IV) диантипирилметания $(\text{HDam})_2[\text{Ge}_2(\mu\text{-L})_2(\text{OH})_2] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ <i>Е. Э. Марцинко, И. И. Сейфуллина, Л. Х. Миначева, А. Г. Песарогло, В. С. Сергиенко</i>	1814
Синтез и кристаллическая структура соли протонированного катиона окситиамина со смешаногалогенидным анионом платины(IV) $[\text{H}_2\text{OT}][\text{Pt}(\text{Cl}/\text{Br})_6]$ <i>А. С. Анцышкіна, Г. Г. Садиков, В. Д. Махаев</i>	1823
Синтез 4'-(4"-бензо-15-краун-5)-метилокси-2,2':6,2"-терпиридина (L) и кристаллическая структура его комплексов с катионами кобальта(II) и цинка(II) состава $[\text{ML}_2](\text{ClO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ <i>А. Ю. Цивадзе, В. Е. Баулин, М. С. Григорьев, Н. М. Логачева, А. В. Шнипов</i>	1832
Супрамолекулярные и псевдометаллоциклы в соединении никеля с 4,4-диаминодифенилметаном. Синтез и структура $\{\text{Ni}[(\text{CH}_2(\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2)_2)_2(\text{NO}_3)_2(\text{H}_2\text{O})_2]\}$ <i>Ю. В. Кокунов, В. В. Ковалев, Ю. Е. Горбунова</i>	1838
Синтез, кристаллическая структура и термические свойства $[\text{M}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}][\text{AuCl}_4]\text{Cl} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M} = \text{Rh, Ru, Cr}$) <i>П. Е. Плюсин, И. А. Байдина, Ю. В. Шубин, С. В. Коренев</i>	1844
Синтез и строение <i>трис</i> (1-адамantanкарбоксилато)висмута(III) <i>В. В. Шарутин, И. В. Егорова, О. К. Шарутина, Л. А. Невмешкина</i>	1853
Синтез и строение 6,6,6-трифтор-3-гексанон-5,5-диолатотрифенилсурьмы <i>В. В. Шарутин, А. П. Пакусина, О. К. Шарутина, Т. С. Почекутова</i>	1857
Разнолигандные комплексные соединения $\text{Pt}(\text{IV})$ с аминокислотами и аденином <i>А. К. Молодкин, Н. Я. Есина, О. И. Андреева</i>	1861
Palladium(II) Complexes of Benzaldehyde and 2-Hydroxybenzaldehyde-4-H/Phenyl-S-Ethyl/Allyl-Thiosemicarbazones <i>Ayhan Yavuz Genel, Bahri Ülküseven, İrfan Kızılcıklı</i>	1868
Гомо- и гетеролигандные аспарагинаты ртути(II) с иминодиуксусной кислотой и ее производными <i>В. И. Корнев, А. А. Кардапольцев</i>	1875
Изучение процессов термического разложения комплексов кобальта(II) с циануровой кислотой <i>Л. Н. Амброладзе, Ц. Д. Туркадзе, Г. А. Алпаидзе, М. Г. Анхадзе</i>	1880
Синтез и кристаллическая структура диаквабромо(18-краун-6)рубидия и моногидрата триаква(18-краун-6)бария дибромидом <i>А. Н. Чехлов</i>	1884

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Строение и спектральные свойства сопряженных кислот замещенных медь(II)фталацианинов в растворе и газовой фазе

С. В. Зайцева, С. А. Зданович, Т. Н. Соколова, Т. Н. Ломова

1892

ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ

Ab Initio изучение структуры и устойчивости комплексов $\text{LaCl}_n^{(3-n)+}$ ($n = 1-8$)

В. Ю. Бузько, Х. Б. Куишов, М. Б. Бузько, В. Т. Панюшкин

1899

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Влияние природы аксиального лиганда на эффективный заряд центрального атома металла в комплексах PcFe(II)

Т. М. Иванова, Р. В. Линко, А. В. Петров, М. И. Базанов, К. М. Дюмаев

1906

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазовые диаграммы систем $\text{Ti}_2\text{MoO}_4\text{--Ln}_2(\text{MoO}_4)_3\text{--Hf}(\text{MoO}_4)_2$, где $\text{Ln} = \text{La--Lu}$, в субсолидусной области

В. Г. Гроссман, Б. Г. Базаров, Ж. Г. Базарова

1910

Фазовая диаграмма системы GaS--GaSe--GaTe

И. Г. Алиев

1917

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Экстракция перхлоратов редкоземельных элементов и скандия подандами с дифенилфосфорилацетамидными концевыми группами

А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, Н. А. Бондаренко

1923

Экстракция палладия(II) серосодержащими каликс[4,6]аренами из солянокислых сред

В. Г. Торгов, Г. А. Костин, В. И. Машуков, Т. М. Корда, А. Б. Драпайло, О. В. Касьян, В. И. Кальченко

1932

Экстракция гетерометаллических комплексов рутения с цветными металлами фосфорилметильными производными каликс[4]аренов из нитратных растворов

В. Г. Торгов, Т. В. Ус, Р. С. Шудьман, Т. М. Корда, Г. А. Костин, В. И. Кальченко

1940

IM MEMORIAM

Памяти академика Вадима Ивановича Нефедова

1951