

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 8, 2009

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Катионная подвижность в модифицированных двойных фосфатах лития-титана $\text{Li}_{1+x}\text{Ti}_{2-x}\text{Ga}_x(\text{PO}_4)_3$ со структурой NASICON
И. Ю. Пинус, И. В. Архангельский, Н. А. Журавлев, А. Б. Ярославцев 1235
- Катионная подвижность в модифицированных двойных фосфатах лития-титана $\text{Li}_{1-x}\text{Ti}_{2-x}\text{Nb}_x(\text{PO}_4)_3$ со структурой NASICON
И. Ю. Пинус, И. А. Стенина, А. И. Ребров, Н. А. Журавлев, А. Б. Ярославцев 1240
- Молекулярная и ионная сублимация поли- и монокристаллов трибромида неодима
Л. С. Кудин, М. Ф. Бутман, В. Б. Моталов, С. Н. Наконечный, К. W. Krämer 1245
- Brewing MnWO_4 Microspheres on the Eggshell Membrane at Room Temperature
R. H. Zhang, L. L. Chen, Y. Z. Ren, J. Y. Wang 1253
- Способы получения, структурные и электротранспортные характеристики ультрадисперсных порошков BIFEVOX
Е. С. Буянова, С. А. Петрова, Ю. В. Емельянова, А. Л. Блинова, М. В. Морозова, В. М. Жуковский, В. Д. Журавлев 1257
- Синтез дугганита $\text{Pb}_3\text{TeZn}_3\text{As}_2\text{O}_{14}$ и его аналогов
Б. В. Миль 1270
- A Study on the Degradation of Methamidophos in the Presence of Nano-TiO₂ Catalyst Doped with Re
Lei Zhang, Fei Yan, Mingming Su, Guangxi Han, Pingli Kang 1275

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Аквагидроксиламинатные комплексы уранила
А. Г. Бейрахов, И. М. Орлова, Е. Г. Ильин, А. В. Чураков, А. С. Канищева, Ю. Н. Михайлов 1282
- Синтез и исследование биядерных комплексов меди(II) с ацилдигидразонами 5-гидрокси-3-метил-1-фенил-4-формилпиразолов
В. Ф. Шульгин, А. И. Обух, Э. Б. Русанов, В. Я. Зуб, В. В. Минин 1288
- Synthesis, Crystal Structure and Properties of $[\text{Nd}(\text{C}_6\text{NO}_2\text{H}_5)_3(\text{H}_2\text{O})_2]_{2n} \cdot (n\text{H}_5\text{O}_2)(n\text{HgCl}_5)(2n\text{HgCl}_4) \cdot (n\text{H}_2\text{O})$ with Unprecedented Polycationic Chains
Wentong Chen 1296
- Синтез, структура и квантово-химическое исследование трикарбонил(4-метоксibenзальдегид)хрома(0)
М. В. Забалов, Ю. Ф. Опруненко, А. В. Чураков, Д. А. Леменовский 1302
- Структурная организация и термические свойства кристаллического N,N-цикло-гексаметилендитиокарбамата меди(II): проявление координационной полимерии
Т. А. Родина, О. А. Бредюк, А. В. Иванов, А. С. Заева, А. В. Герасименко 1310

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Невалентные взаимодействия в кристаллах галогенов и межгалогенных соединений
В. Н. Сережкин, М. А. Прокаева, Д. В. Пушкин, Л. Б. Сережкина 1318
- Теоретическое предсказание нового высокоплотного борида лития LiB_{11} с полиморфизмом и псевдопластическими свойствами
И. В. Дуденков, К. А. Солнцев 1329

ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ

- Орбиты и индуцированные представления в квантовой химии наноструктур
В. Г. Яржемский, Э. Н. Муравьев 1341

Теоретическое исследование энергий и активационных барьеров элементарных реакций гидрирования Ti-допированных клозо-алюминидного кластера Al@TiAl_{11} и его аниона Al@TiAl_{11}^-

О. П. Чаркин, В. К. Кочнев, Н. М. Клименко

1345

Теоретические исследования комбинированных нанотрубок BN–SiC

А. А. Лисенко, П. Н. Дьячков

1355

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Нитрование сульфатов родия(III)

С. Н. Шагабудинова, М. А. Федотов, А. В. Беляев

1359

Динамика дейтронов в γ -фазе дейтеридов титана по данным ЯМР

В. П. Тарасов, Л. Н. Падурец, А. Л. Шилов, Г. А. Киракосян

1365

Synthesis, Spectroscopic, XRPD and Computational Study of Transition Metal–Organic Frameworks (TMOFs) Derived from (6R)-6-(α -Phenyl-D-Glycylamino) Penicillanic Acid

R. Kumar, P. Mishra, R. P. Singh, R. P. Singh

1370

Синтез, кристаллическая и молекулярная структура дигидрата фталата тетрааква-бис(никотинамид)кобальта(II)

А. С. Анцышкина, Г. Г. Садилов, Т. В. Кокишарова,

И. С. Гриценко, В. С. Сергиенко

1379

Синтез и кристаллическая структура 0.84(диiodобромида) 0.16(дибромоiodида) (18-краун-6)калия и диаква(18-краун-6)хлорорубидия

А. Н. Чехлов

1385

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Диаграммы состояния тройных жидких систем $(\text{R}_4\text{N})_2[\text{Nd}(\text{NO}_3)_5]$ –декан–*n*-октанол (*n*-бутанол, *n*-деканол)

А. К. Пяртман, В. А. Кескинов, П. В. Зайцев, Н. А. Чарыков

1392

Характер взаимодействия в системе InSe–CaSe

И. И. Алиев, Р. Л. Мусаева, Н. И. Ягулов, Ф. М. Садыгов, Ф. И. Исмаилов

1398

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Совместная экстракции родия и палладия из азотнокислых растворов смесью дигексилсульфида и нитрата алкиланилина

В. В. Татарчук, И. А. Дружинина, Т. М. Корда

1401

ИСПРАВЛЕНИЕ

1408
