

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Синтез композитов на основе фосфатов и силикатов кальция <i>А. П. Солоненко, А. И. Блесман, Д. А. Полонянkin, В. А. Горбунов</i>	953
Синтез и физико-химическое исследование нанокристаллических карбонатгидроксиапатитов кальция, содержащих многостенные углеродные нанотрубки <i>Ж. А. Ежова, Н. А. Захаров, Е. М. Коваль, Н. Т. Кузнецов</i>	961
Влияние биметаллических кластеров Pd/Pt на сенсорные свойства нанокристаллического SnO ₂ при детектировании CO <i>И. В. Малков, В. В. Кривецкий, Д. И. Потемкин, А. В. Задесенец, М. М. Батук, И. Хадерманн, А. В. Марикуца, М. Н. Румянцева, А. М. Гасков</i>	968
Свойства [Fe(Salten)Cl] – прекурсора для спин-кроссовер соединений в поликристаллах и в застеклованных растворах в ацетонитриле <i>Е. Н. Фролова, Т. А. Иванова, О. А. Турапова, Л. В. Мингалиева, В. А. Шустов, Е. М. Зуева, М. М. Петрова, А. Т. Губайдуллин, И. В. Овчинников</i>	974

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Комплексы метакрилата уранила с карбамидом и метилкарбамидом. Синтез и строение <i>В. В. Клепов, Л. Б. Сережкина, М. С. Григорьев, Е. О. Игнатенко, В. Н. Сережкин</i>	982
Молекулярные и внутрикомплексные соединения диоксомолибдена(VI) с замещенными R ¹ -салицилиден-N-метилиминами (HL). Кристаллическая структура трех комплексов [MoO ₂ (L) ₂] (R ¹ = H, 5-Br, 5-Cl) <i>В. С. Сергиенко, В. Л. Абраменко, Ю. Е. Горбунова</i>	989
Координационные полиэдры ВС _n в структурах кристаллов <i>М. О. Карасев, И. Н. Карасева, Д. В. Пушкин</i>	996
Синтез и термические превращения ненасыщенных монокарбоксилатов кобальта(II) – прекурсоров металлополимерных нанокомпозитов <i>А. С. Проппин, С. А. Семенов, Д. В. Дробот, Г. И. Джардималиева</i>	1005
Идентификация специфических взаимодействий В–Н…Н–С в комплексах [M(SOLV) ₆][B ₁₀ H ₁₀] (M = Co, Ni) спектральными методами анализа <i>Л. В. Голева, В. В. Авдеева, Е. А. Малинина, Н. Т. Кузнецов</i>	1015

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Модели молекулярных структур “темплатных” (5676)макротетрациклических хелатов M(II) 3d-элементов с 16-членным макроциклическим лигандом по данным метода функционала плотности <i>О. В. Михайлов, Д. В. Чачков</i>	1021
Пространственная структура, электронно-энергетический спектр и рост кластеров HfSi _n [–] (n = 6–20) <i>Н. А. Борщ, С. И. Курганский</i>	1028
Аминоборан в нанотрубках: предпочтительность заслоненной конформации <i>В. В. Кузнецов</i>	1036
Влияние азотной и фосфорной примесей на электронные свойства нанотрубок ZrO ₂ <i>П. Н. Дьячков</i>	1043

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Состав бедной апатитовой руды месторождения Лаокай

И. А. Почиталкина, Д. Ф. Кондаков, Х. Ф. Ле, Ч. Т. Ву

1046

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

T - x - y -диаграмма системы $MgO-SiO_2-Al_2O_3$: дизайн микроструктур

В. И. Луцык, А. Э. Зеленая

1050

Растворимость в системах соль меди(II)—формиат натрия—вода при 25°C

А. М. Елохов, Ю. Р. Субботина, О. С. Кудряшова

1056

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Изучение состояния кремневольфрамовой кислоты в водных растворах в присутствии неорганических солей методом ЯМР

А. В. Сулимов, А. Л. Балашов, А. В. Овчарова, Т. А. Рябова

1061

Экстракция палладия(II) из солянокислых растворов 4-[(гексилсульфанил)метил]-3,5-диметил-1Н-пиразолом

Г. Р. Анпилогова, Л. А. Баева, Р. М. Нугуманов, А. А. Фатыхов, Ю. И. Муринов

1065

СВЧ диэлектрическая проницаемость и релаксация водных растворов хлорида алюминия

А. К. Лященко, И. В. Балакаева, А. Ю. Шебалкова, Б. Г. Балмаев

1073

Стандартные энтальпии образования L-орнитина и продуктов его диссоциации в водном растворе

А. И. Лыткин, В. В. Черников, О. Н. Крутова

1079

Вниманию читателей

1084