

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 8, 2017

- Формирование “отрицательных” нитевидных кристаллов кремния
В. А. Небольсин, А. И. Дунаев, А. Ю. Воробьев, А. С. Самофалова, В. В. Зенин 789
- Химическое взаимодействие кристаллов InAs, InSb, GaAs и GaSb с водными растворами $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_7\text{—HBr}$
И. В. Левченко, И. Б. Стратийчук, В. Н. Томашик, Г. П. Маланич, А. С. Станецкая 796
- Фазовые равновесия в системе $\text{Ag}_2\text{Se—GeSe}_2\text{—SnSe}_2$ и термодинамические свойства твердых растворов $\text{Ag}_8\text{Ge}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}_6$
И. Дж. Алвердиев, С. М. Багхери, З. М. Алиева, Ю. А. Юсубов, М. Б. Бабанлы 801
- Фазовые равновесия и распад твердых растворов в системе YbTe—SnTe—PbTe
З. С. Алиев, Г. И. Ибадова, С. З. Имамалиева, Ю. А. Юсубов, М. Б. Бабанлы 810
- Образование наночастиц диборида циркония при взаимодействии тетрахлорида циркония с борогидридом натрия
С. Е. Кравченко, А. Г. Бурлакова, И. А. Домашнев, С. Е. Надхина, Н. Н. Дремова, А. А. Винокуров, С. П. Шилкин 817
- Люминесцентные свойства алмазов, полученных в присутствии редкоземельных элементов
Е. А. Екимов, И. П. Зибров, С. А. Малыхин, Р. А. Хмельницкий, И. И. Власов 822
- Получение и исследование уранатов натрия и калия $\text{Na}_2[(\text{UO}_2)_6\text{O}_4(\text{OH})_6] \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ и $\text{K}_2[(\text{UO}_2)_6\text{O}_4(\text{OH})_6] \cdot 8\text{H}_2\text{O}$
О. В. Нипрук, Г. Н. Черноруков, Р. В. Абражеев, Е. Л. Кострова 829
- Структуры твердых растворов жисмондина, кимрита, анортита и цельзиана
Т. Н. Кольцова 834
- Исследование процессов взаимодействия оксидов марганца с растворами серной кислоты кинетическими и электрохимическими методами
Е. Б. Годунов, А. Д. Изотов, И. Г. Горичев 845
- Синтез и спектрально-люминесцентные свойства композиций $(\text{Y}_2\text{O}_3\text{—YOF}) : \text{Ln}(\text{III})$
В. П. Смагин, Н. С. Еремина, З. В. Мичуева 851
- Фотолюминесценция гексагидрата нитрата тербия, введенного в поры глобулярных фотонных кристаллов
В. С. Горелик, Л. С. Лепнев, А. О. Литвинова 861
- Моделирование глубокой очистки веществ методом простой перегонки
Ю. П. Кириллов, В. А. Шапошников, М. Ф. Чурбанов 867
- Синтез порошка фосфата кальция из лактата кальция и гидрофосфата аммония для получения биокерамики
Т. В. Сафронова, В. И. Путляев, М. Д. Андреев, Я. Ю. Филиппов, А. В. Кнотько, Т. Б. Шаталова, П. В. Евдокимов 874
- Твердофазный синтез, аттестация и свойства твердых растворов на основе $\text{Ni}_4\text{Nb}_2\text{O}_9$
А. Л. Тимофеев, А. Л. Подкорытов, С. А. Штин, В. О. Мальцева, А. Д. Бамбуров, С. Н. Маршеня 885

Синтез и спекание субмикронных частиц ИАГ:Nd, полученных из карбонатных прекурсоров

*Т. Ю. Коломиец, Г. Б. Тельнова, А. А. Ашмарин, В. И. Челпанов,
К. А. Солнцев*

890

Свойства ультрадисперсных медьсодержащих порошков, полученных соноэлектрохимическим методом

В. Н. Шут, С. Е. Мозжаров

900
