

П
452

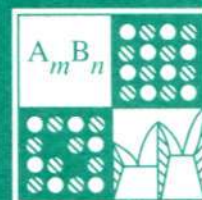
Том 49, Номер 3

ISSN 0002-337X

Март 2013



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

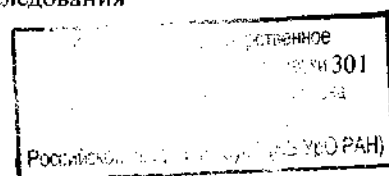


“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 3, 2013

- Получение композитов $\text{As}_2\text{S}_3/\text{ZnS}(\text{ZnSe}):\text{Cr}^{2+}$, активных в среднем ИК-диапазоне
Э. В. Караксина, Л. А. Кеткова, М. Ф. Чурбанов, Е. М. Дианов 223
- Край оптического поглощения твердых растворов $\text{TlIn}_{1-x}\text{Ga}_x\text{Se}_2$
Э. М. Годжаев, Ш. М. Эфендиев, Х. С. Халилова, Э. А. Аллахаров 230
- Квазибинарный разрез $\text{Li}_2\text{Se}-\text{As}_2\text{Se}_3$ системы Li-As-Se и свойства соединения LiAsSe_2
Е. Е. Семрад, В. И. Сидей, А. М. Соломон 236
- Моделирование и получение трехмерных кремниевых подложек с заданными формой и параметрами микрорельефа для пленок CdTe
Г. А. Ильчук, И. В. Курило, В. В. Кусьнэж, Р. Ю. Петрусь, И. Т. Козут, Т. Н. Станько 240
- Синтез бороуглеродных фаз со структурой α -тетрагонального бора при 8–9 ГПа
Е. А. Екимов, Ю. Б. Лебедь, С. Г. Ляпин, Н. Ф. Боровиков 249
- Получение углеродных наноматериалов пиролизом CH_4 на катализаторе (Co + Mo)/MgO с различным содержанием металлов
С. Ю. Давыдов, А. Ю. Крюков, И. М. Извольский, Э. Г. Раков 255
- Структура и фазовый состав пленок системы фуллерит–олово с различной атомной долей металла
Л. В. Баран 260
- Механохимический синтез и упорядочение при нагреве четырехкомпонентных твердых растворов системы Ni–Al–Cr–C
В. К. Портной, А. В. Леонов, А. Н. Стрелецкий, А. В. Логачев 269
- Свойства эпитаксиальных пленок ZnO:P
И. В. Рогозин, А. Н. Георгобиани, М. Б. Котляревский, В. И. Демин 275
- Синтез твердых растворов $(\text{Y}_{1-x}\text{Tm}_x)_2\text{O}_2\text{S}$ и их люминесценция при ИК-возбуждении
О. Я. Манаширов, А. Н. Георгобиани, В. Б. Гутан, Е. М. Зверева, А. Н. Лобанов 281
- Катионная подвижность в $\text{Li}_{1+x}\text{Hf}_{2-x}\text{Sc}_x(\text{PO}_4)_3$ со структурой NASICON
Ю. О. Корепина, Л. Ш. Бигеева, А. Б. Ильин, А. И. Свитанько, С. А. Новикова, А. Б. Ярославцев 287
- Выращивание крупногабаритных кристаллов $\text{LiNbO}_3(\text{Mg})$
М. Н. Палатников, И. В. Бирюкова, О. В. Макарова, Н. В. Сидоров, О. Э. Кравченко, В. В. Ефремов 293
- Получение, рентгенографические, диэлектрические и мессбауэровские исследования твердых растворов $\text{Co}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Cr}_2\text{O}_4$
А. А. Буш, В. Я. Шкуратов, К. Е. Каменцев, В. М. Черепанов



Механохимическая активация исходных компонентов для твердофазного синтеза BiFeO_3 <i>А. В. Егорышева, В. Д. Володин, О. Г. Эллерт, Н. Н. Ефимов, В. М. Скориков, А. Е. Баранчиков, В. М. Новоторцев</i>	308
Синтез высокочистого нанокристаллического BiFeO_3 <i>А. В. Егорышева, Т. Б. Кувшинова, В. Д. Володин, О. Г. Эллерт, Н. Н. Ефимов, В. М. Скориков, А. Е. Баранчиков, В. М. Новоторцев</i>	316
Дипольные вихри-скирмионы в мультиферроике BiFeO_3 <i>А. Н. Калинин, А. Е. Поляков, В. М. Скориков</i>	321
Синтез и свойства $\text{LnBaFeCoO}_{5+\delta}$ (Ln – Nd, Sm, Gd) <i>А. И. Клындюк, Е. А. Чижова</i>	326
Термодинамические свойства гетеровалентных твердых растворов $\text{Ca}_{1-x}\text{Er}_x\text{F}_{2+x}$ и $\text{Ca}_{1-x}\text{Yb}_x\text{F}_{2+x}$ <i>Н. В. Моисеев, П. А. Попов, П. П. Федоров, Е. А. Гарибин, В. М. Рейтеров</i>	333
