

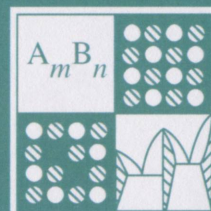
Том 56, Номер 12

ISSN 0002-337X

Декабрь 2020



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 12, 2020

- Синтез МАХ-фазы Ti_3SiC_2 при горении системы $TiO_2-Mg-Si-C$
В. И. Вершинников, Д. Ю. Ковалёв 1279
- Десилицирование МАХ-фазы Ti_3SiC_2 в атмосфере CO и SiO
Е. И. Истомина, П. В. Истомин, А. В. Надуткин, В. Э. Грасс 1285
- Коэффициент термического расширения твердого раствора $Pd-Cu$
В. М. Иевлев, А. И. Донцов, С. В. Канькин, А. С. Прижимов, К. А. Солнцев, Н. Р. Рошан, С. В. Горбунов 1294
- Термодинамические свойства $AuSb_2$
А. В. Тюрин, Д. А. Чареев, Н. А. Полотнянко 1298
- Синтез титаноксидных наноструктур методом молекулярного наслаивания на поверхности $\gamma-Al_2O_3$
А. А. Малков, Ю. А. Кукушкина, Е. А. Соснов, А. А. Малыгин 1303
- Синтез, кристаллическая структура и термодинамические свойства $LuGaTi_2O_7$
Л. Т. Денисова, М. С. Молокеев, Л. Г. Чумилина, Ю. Ф. Каргин, В. М. Денисов, В. В. Рябов 1311
- Нанотубулярный гидросиликат никеля и продукты его термического отжига в качестве анодных материалов литий-ионных аккумуляторов
Е. К. Храпова, И. С. Ежов, А. М. Румянцев, В. В. Жданов, А. А. Красилин 1317
- Синтез и свойства карбоната иттрия-аммония
В. А. Матвеев, К. А. Яковлев, В. Я. Кузнецов, О. А. Залкинд 1328
- Формирование состава и структуры в процессе СВС-металлургии композиционных материалов на основе Mo , легированных Nb , Si и V
Д. Е. Андреев, Ю. С. Вдовин, В. И. Юхвид, Н. В. Сачкова, Т. И. Игнатьева, И. Д. Ковалев 1336
- Магнитные характеристики нанокристаллических материалов на основе $BiFeO_3$, синтезированных методом растворного горения
Н. А. Ломанова, М. В. Томкович, Д. П. Данилович, А. В. Осипов, В. В. Панчук, В. Г. Семенов, И. В. Плешаков, М. П. Волков, В. В. Гусаров 1342
- Фазообразование в системах $Rb_2MoO_4-R_2(MoO_4)_3-Zr(MoO_4)_2$ ($R - Al, Fe, Cr, Y$)
Ж. Г. Базарова, А. В. Логвинова, Б. Г. Базаров 1350
- Контроль степени ректификационной очистки неорганических гидридов методом абсорбционной диодной лазерной спектроскопии
Я. Я. Понуровский, Д. Б. Ставровский, Ю. П. Шаповалов, М. В. Спиридонов, А. С. Кузьмичев, А. И. Надеждинский, А. П. Котков, Н. Д. Гришнова, О. С. Аношин, А. И. Скосырев, Д. М. Полежаев 1356
- Кристаллизация и спектроскопические свойства легированных эрбием хлорзамещенных фторцирконатных стекол
С. Х. Батыгов, М. Н. Бреховских, Л. В. Моисеева, Р. М. Закалюкин 1362
- Возможности реакционного спекания при получении прочной макропористой керамики на основе замещенных фосфатов кальция
Н. К. Орлов, А. К. Киселева, П. А. Милькин, П. В. Евдокимов, В. И. Путляев, J. Günster 1371

Получение мелкозернистых керамик $\text{CeO}_2\text{—SiC}$ для инертных топливных матриц методом электроимпульсного плазменного спекания

*Л. С. Алексеева, А. В. Нохрин, М. С. Болдин, Е. А. Ланцев, А. И. Орлова,
В. Н. Чувильдеев, Н. В. Сахаров*

1380

Сростки доэвтектоидного и перлитного ферритов в низкоуглеродистой низколегированной стали

М. М. Кантор, К. Г. Воркачев, В. И. Челпанов, К. А. Солнцев

1388
