

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 12, 2019

- Синтез α - Si_3N_4 в режиме горения с участием легкоплавких солевых добавок
В. В. Загоржевский, Н. И. Мухина 1267
- Диффузия ионов Fe^{2+} в CVD- ZnSe при отжиге в различных атмосферах (Ag, Zn, Se)
Н. А. Тимофеева, Е. М. Гаврищук, Д. В. Савин, С. А. Родин, С. В. Курашкин, В. Б. Иконников, Т. С. Томилова 1274
- Влияние структурных неоднородностей монокристаллических пленок феррошпинелей на их волновые и магнитные свойства в СВЧ-диапазоне
Ю. В. Великанова, Е. А. Косарева, Л. А. Митлина, Н. В. Мелешко 1280
- Регулирование пористости плазменно-напыленных изделий из оксида алюминия термической обработкой
А. А. Степнов, И. В. Беляев, В. Е. Баженов, А. А. Павлов, А. В. Киреев 1288
- Синтез и люминесцентные свойства оксонитрида алюминия, активированного ионами Tb^{3+}
Н. С. Ахмадуллина, А. В. Ищенко, В. В. Ягодин, А. С. Лысенков, В. П. Сиротинкин, Ю. Ф. Каргин, Б. В. Шувльгин 1298
- Влияние структуры и состава носителя на активность Cu–Ni-катализаторов процесса парового риформинга метанола
А. А. Лыткина, Н. А. Бакулева, Н. В. Орехова, М. М. Ермилова, А. Б. Ярославцев 1305
- Синтез ниобата лития в процессе кристаллизации аморфной пленки системы Li–Nb–O
В. М. Иевлев, Е. К. Белоногов, В. А. Дыбов, С. В. Канькин, Д. В. Сериков, А. В. Ситников, М. П. Сумец 1313
- Влияние кислородных вакансий в SrO -плоскостях на $T_c(x)$ -зависимость кристаллов $\text{Bi}_2\text{Sr}_{2-x}\text{La}_x\text{CuO}_{6+\delta}$
А. Б. Кулаков, Д. В. Шовкун, М. Р. Трунин 1319
- Синтез высокодисперсного $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ методом СВС в условиях микроволнового воздействия
В. О. Веселова, О. М. Гайтко, В. Д. Володин, С. В. Голодухина, А. В. Егорышева 1327
- Сложные оксиды со структурой пироклора $(\text{Ln}_{1.8}\text{Fe}_{0.2})\text{FeSbO}_7$ ($\text{Ln} = \text{Pr–Tb}$) в реакции окисления CO
О. Г. Эллерт, А. В. Егорышева, Е. Ю. Либерман, С. В. Голодухина, Д. И. Кирдянкин, О. М. Гайтко 1335
- Физико-химический и методологический подходы к разработке комплексных схем получения высокочистых веществ
В. А. Федоров, Н. А. Потолоков, Т. К. Менщикова, М. Н. Бреховских 1342
- Примесный состав высокочистых твердых галогенидов
О. П. Лазукина, К. К. Малышев, Е. Н. Волкова, М. Ф. Чурбанов 1351
- Эффект электронного облучения в модификации поверхности керамики на основе гидроксипатита
А. В. Костюченко, Г. С. Кочлар, В. М. Иевлев 1363

Получение и свойства пористой керамики на основе реакционносвязанного нитрида кремния с использованием полых полимерных микросфер

*Н. К. Георгиу, И. Ф. Георгиу, К. В. Клемазов, М. Г. Лисаченко,
А. О. Забежайлов, М. Ю. Русин*

1368

Синтез и транспортные характеристики композитных материалов на основе BIFEVOX

*А. А. Крылов, Ю. В. Емельянова, М. В. Морозова, Е. С. Буянова,
С. А. Петрова, А. С. Логвинович*

1375
