

Получение изотопно-обогащенного поликристаллического германия пиролизом моногермана

*В. А. Липский, В. А. Гавва, А. Д. Буланов* 235

Влияние вольфрама на процесс восстановления тетрахлорида германия

*А. В. Кадомцева, А. М. Обьедков, М. А. Засовская* 241

Термоэлектрические и механические свойства твердых растворов  $Sb_2Te_3-Vi_2Te_3$ , легированных свинцом

*Л. Д. Иванова, Ю. В. Гранаткина, А. Г. Мальчев, И. Ю. Нихезина, М. В. Емельянов, Д. С. Никулин* 247

Влияние термообработки на механическую прочность бескерновых карбидокремниевых волокон

*В. Э. Прокип, В. В. Лозанов, Д. А. Банных, Н. И. Бакланова* 253

Осаждение железа на поверхность микрочастиц титана

*А. Ф. Дресвянников, М. Е. Колпаков, Е. А. Ермолаева* 261

Термоциклические исследования электрохимически осажденных сплавов Sn–Ni и In–Ni

*В. М. Роцин, И. Н. Петухов, А. С. Гак, М. С. Михайлова, В. А. Федоров* 266

Тепловое расширение микро- и нанокристаллических порошков  $ZrB_2$

*Д. Ю. Ковалев, С. В. Коновалихин, Г. В. Калинин, И. И. Коробов, С. Е. Кравченко, Н. Ю. Хоменко, С. П. Шилкин* 270

Состояние кристаллической структуры  $Li_2SO_4$ , предшествующее фазовому переходу I рода

*А. Р. Алиев, И. Р. Ахмедов, М. Г. Какагасанов, З. А. Алиев* 278

Золь–гель-синтез легированной цинком шихты танталата лития

*С. М. Маслобоева, М. Н. Палатников, Л. Г. Арутюнян* 283

Синтез и электрофизические свойства пленок  $(SnO_2)_x(In_2O_3)_{1-x}$  при  $x = 0-1$

*С. И. Рембеза, П. Е. Воронов, С. З. Зайнабидинов, Е. С. Рембеза, Н. Н. Кошелева, Е. Ю. Плотникова* 290

Ал-конверсионный люминофор в системе  $Li_2MoO_4-BaMoO_4-Y_2(MoO_4)_3$ , легированный эрбием

*Н. М. Кожевникова, С. Ю. Батуева* 299

Кварцевое стекло для механических резонаторов с высокой добротностью

*Б. С. Лунин, В. М. Лопатин* 305

Эволюция диэлектрических свойств твердых растворов  $(1-x)Ba(Ti_{0.75}Sn_{0.25})O_3 \cdot xPbTiO_3$  при изменении их состава

*А. И. Спицин, А. А. Буш, В. И. Козлов, А. В. Степанов, К. Е. Каменцев, Э. А. Тищенко* 311

Молекулярная структура олигомерного карбосилана

*Г. И. Щербакова, Д. В. Сидоров, А. П. Маполис, П. А. Стророженко, А. Д. Кирилин, Л. О. Белова, Д. В. Жигалов*

Композиты  $\text{Si}_3\text{N}_4$ – $\text{TiN}$ , полученные горячим прессованием порошков нитрида кремния и титана

*А. С. Лысенков, К. А. Ким, Ю. Ф. Каргин, М. Г. Фролова, Д. Д. Титов,  
С. Н. Ивичева, Н. А. Овсянников, А. А. Коновалов, С. Н. Перевислов*

324

Керамические материалы в системе трехкальциевый фосфат–трехмагнийевый фосфат

*М. А. Гольдберг, В. В. Смирнов, О. С. Антонова, Ю. Б. Тютькова, Т. О. Оболкина,  
Д. Р. Хайрутдинова, П. А. Крохичева, С. М. Баринев, В. С. Комлев*

329

Высокотемпературный синтез литых материалов на основе МАХ-фазы  $\text{Cr}_2\text{AlC}$  из смесей  $\text{CaCrO}_4 + \text{Al} + \text{C}$

*В. А. Горшков, П. А. Милосердов, Н. В. Сачкова*

336

Коррозионная стойкость и износостойкость покрытий, полученных методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки тугоплавких карбидов на низкоуглеродистую сталь

*Т. А. Крылова, К. В. Иванов, Ю. А. Чумаков, Р. В. Троценко*

343

---

## Хроника

К семидесятилетию академика Константина Александровича Солнцева

348

---