

Правила для авторов	119
Термодинамический анализ получения германийсодержащих пленок из газовой смеси $\text{Ge}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$ и водорода	
<i>А. Н. Голубенко, М. Л. Косинова, Ю. М. Румянцев, Ф. А. Кузнецов</i>	121
Выращивание и свойства твердых растворов $\text{Ga}_y\text{In}_{1-y}\text{P}_z\text{As}_{1-x-z}\text{Bi}_x$ на подложках GaP	
<i>Д. Л. Алфимова, Л. С. Лукин, М. Л. Лунина</i>	127
Оптические свойства аморфных пленок $(\text{GeS})_{1-x}\text{Bi}_x$ ($0 \leq x \leq 0.15$) и апробация кластерной модели их строения	
<i>Р. Р. Романюк</i>	134
Термоэлектрические свойства твердого раствора $\text{Pb}_{0.2}\text{Sn}_{0.8}\text{Te}$, полученного термическим разложением солей	
<i>Л. Д. Иванова, В. Г. Леонтьев, Л. И. Петрова, Ю. В. Гранаткина, Е. С. Авилов</i>	138
Влияние условий синтеза на примесный состав монокристаллов алмаза марки СТМ “Алмазот”	
<i>И. М. Казюцин, А. В. Коповалова, И. И. Азарко, Ф. Ф. Якоцук, И. Н. Богданов, Ю. К. Кабак</i>	144
Синтез ориентированной фазы GaN на GaAs в процессе поверхностной гетеросегрегации	
<i>Ю. Я. Томашпольский, В. М. Матюк, Н. В. Садовская</i>	150
Структура и свойства неравновесно закристаллизованного аккумуляторного сплава системы Pb–Ca–Sn	
<i>В. А. Дзензерский, В. Ф. Башев, С. В. Тарасов, В. А. Иванов, А. А. Костина, С. В. Корпач</i>	155
Влияние условий получения танталовых конденсаторных порошков на тангенс угла диэлектрических потерь анодов	
<i>Т. Ю. Прохорова, В. М. Орлов, М. Н. Мирошниченко, В. Н. Колосов</i>	161
Суперлюминесценция европия в оптически прозрачных фотонных кристаллах	
<i>В. С. Горелик, С. Н. Ивичева, Ю. Ф. Каргин, Р. К. Козулин</i>	166
Синтез, химический состав и структура тонких пленок $\text{La}_x\text{Hf}_{1-x}\text{O}_y/\text{Si}$	
<i>Т. П. Смирнова, Л. В. Яковкина, В. О. Борисов, В. Н. Кичай, В. В. Каичев, А. А. Сараев</i>	175
Образование оксидов вольфрама в системе W–O ₂ при давлении 1 Па и температурах 2000–2500 К	
<i>Д. В. Костомаров, Х. С. Багдасаров, Е. В. Автонов</i>	183

Высокотемпературные исследования некоторых фаз Аурибиллиуса

А. В. Князев, О. В. Крашенинникова, В. Ж. Корокин

188

Получение и люминесцентные свойства ванадатов рубидия и цезия

Б. В. Слободин, А. В. Ищенко, Р. Ф. Самигуллина, В. В. Ягодин, Б. В. Шульгин

197

Электрофоретическое осаждение наночастиц ZrO_2 , стабилизированного Y_2O_3 , на поверхность плотных катодов $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_{3-\delta}$, полученных методами пиролиза и твердофазного синтеза

Е. Г. Калинина, Н. А. Лютягина, А. П. Сафронов, Е. С. Буянова

202

Влияние кислородной нестехиометрии на структуру, ЯМР ^{55}Mn и ^{57}Fe , электромагнитные и магниторезистивные свойства марганец-цинковых ферритов

В. П. Пащенко, А. А. Хорьяков, А. В. Пащенко, Ю. С. Прилипко, А. А. Шемяков

209

Получение кристаллов $Rb_{1-x}M_xPb_2Cl_{5-y}Br_y$ ($M - K, Cs$), легированных Rg и Dy

Н. В. Личкова, В. Н. Загороднев, А. Г. Охримчук, Л. Н. Бутвина, Д. В. Иржак, В. К. Карандашев

215

Получение и свойства кристаллов PbI_2 , легированных Cu или Ag

О. В. Рыбак

223

Смачивание золота расплавами системы $Bi_2O_3-B_2O_3$

В. М. Денисов, Л. Т. Денисова, О. В. Кучумова, Л. Г. Чумилина

228