

|   |     |
|---|-----|
| Правила для авторов   | 261 |
| Электронная структура и свойства оксида бериллия<br><i>А. Л. Ивановский, И. Р. Шеин, Ю. Н. Макурин, В. С. Кийко, М. А. Горбунова</i>  | 263 |
| Оптические потери в поликристаллическом ZnS, полученном CVD-методом<br><i>В. И. Бредихин, Е. М. Гаврищук, В. Б. Иконников, Э. В. Караксина, Л. А. Кеткова, С. П. Кузнецов, О. А. Мальшакова</i>   | 276 |
| Магнитные свойства четверных соединений разреза $\text{Cu}_2\text{GeSe}_3\text{-Cr}_2\text{Se}_3$ системы $\text{Cu}_2\text{Se-GeSe}_2\text{-Cr}_2\text{Se}_3$<br><i>Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева</i>   | 283 |
| Взаимодействие в системе $\text{LaB}_6\text{-MoV}_2$<br><i>П. И. Лобода, Г. П. Кислая, Ю. И. Богомол, М. А. Сысоев, О. П. Карасевская</i>   | 288 |
| Влияние некоторых факторов на устойчивость гидрозоля УООН<br><i>И. А. Белова, К. И. Куенская, А. Б. Янчилин</i>   | 292 |
| Получение и структура субмикронных пленок состава $\text{Eu}_{0.75}\text{Fe}_{0.25}\text{O}$ на подложках InSb, Si и GaAs<br><i>А. С. Борохович, А. И. Галяс, О. Ф. Демиденко, V. Дуаконов, В. А. Кецко, Н. И. Игнатьева, Н. Н. Новицкий, А. И. Стогний, H. Sztuczak, К. И. Янушкевич</i> | 296 |
| Совместное легирование фосфором и мышьяком анодных оксидных пленок кремния<br><i>Л. П. Милешко</i>  | 300 |
| Зависимость люминесценции искусственного опала от размера его наносфер<br><i>А. Н. Грузинцев, Г. А. Емельченко, В. М. Масалов, Е. Е. Якимов</i>   | 302 |
| Структура и морфология катализаторов, полученных окислением сплавов системы Mo-Pt<br><i>С. Н. Нестеренко, Л. Л. Мешков, П. А. Зосимова, Н. С. Нестеренко</i>  | 306 |
| Фазовые равновесия и кристаллическая структура твердых растворов в системе Sr-Fe-Ni-O при 1100°C на воздухе<br><i>Е. А. Киселев, Н. В. Проскурнина, В. И. Воронин, В. А. Черепанов</i>  | 313 |
| Фотолюминесценция $\text{ZnGa}_2\text{O}_4$ , активированного Mn, Yb, Sm, Tb<br><i>В. Ф. Житарь, С. П. Мунтян, В. И. Павленко</i>   | 320 |
| Исследование базальтовых материалов локальными рентгеноспектральными методами<br><i>Н. Ф. Дробот, В. А. Кренив, Т. А. Курприянова, М. Н. Филиппов, С. В. Фолячев</i>  | 324 |
| Твердые растворы системы $\text{PbTiO}_3\text{-PbZrO}_3$ с добавками оксидов редкоземельных элементов<br><i>С. К. Корчагина, Л. Ф. Рыбакова, О. Л. Пархоменко, Н. В. Садовская, А. А. Михайлюк</i>  | 330 |
| Модифицирование твердых растворов системы $\text{NaNbO}_3\text{-LiNbO}_3$ различными ионами<br><i>С. В. Титов, Л. А. Резниченко, О. Н. Разумовская, В. В. Титов, Л. А. Шилкина, С. И. Шевцова</i>   | 334 |

- Рескомбинационная люминесценция активированных кристаллов  $\text{CaI}_2$   
*С. С. Новосад, И. С. Новосад, И. М. Матвишин, С. Б. Харамбура* 346
- Стеклообразование в системах  $\text{ZrF}_4\text{--MF}_2\text{--LaF}_3\text{--NaF}$  (M – Ba, Pb)  
*А. А. Бабицына, Т. А. Емельянова, В. А. Федоров* 351
- Ионная подвижность и электропроводность стекол  
состава  $45\text{ZrF}_4 \cdot 35\text{BiF}_3 \cdot 20\text{MF}$  (M – Li, Na, K)  
по данным ЯМР и импедансной спектроскопии  
*В. Я. Кавун, Е. Б. Меркулов, С. Л. Синябрюхов, С. В. Гнеденков, В. К. Гончарук* 358
- Прецизионное измерение спектральной зависимости показателя преломления  
оптических материалов для лазерной, волоконной и интегральной оптики  
*В. Г. Плотниченко, В. О. Назарьянц, Е. Б. Крюкова, Ю. Н. Пырков, Е. М. Дианов,  
Б. И. Галаган, С. Е. Сверчков* 366
- Влияние содержания карбонат-групп в карбонатгидроксиапатитовой керамике  
на ее поведение *in vivo*  
*В. С. Комлев, И. В. Фадеева, А. Н. Гурин, Е. С. Ковалева, В. В. Смирнов,  
Н. А. Гурин, С. М. Баринов* 373
- Свойства керамики, полученной из нанодисперсных порошков  
*С. П. Бардаханов, А. В. Ким, В. И. Лысенко, А. В. Номоев, Д. Ю. Труфанов,  
М. Д. Буянтуев, Д. Ж. Базарова* 379