

Правила для авторов	645
Влияние линейного натяжения границы контакта пар–жидкость–кристалл на рост нанокристаллов кремния	
<i>В. А. Небольсин, А. И. Дунаев, М. А. Завалишин</i>	647
Фотолюминесценция монокристаллов $Ga_2S_3:Sm^{2+}$	
<i>А. Н. Георгобиани, Б. Г. Тагиев, О. Б. Тагиев, Х. Б. Ганбарова</i>	651
Перенос серебра в суперионном проводнике $Ag_{1.9}Cu_{0.1}Se$ под воздействием градиента температуры	
<i>М. Х. Балапанов, Г. Р. Акманова, Р. А. Якшибаев, Р. Х. Ишембетов</i>	655
Растворимость серебра в $PbTe$	
<i>М. К. Шаров</i>	659
Оценка смещения заряда и радиусов сфер Вигнера–Зейца для компонентов в расплавах систем $A-Te$ ( $A - Ge, Sn, Pb$ )	
<i>Э. А. Долгополова</i>	662
Фазовая диаграмма системы $PbTe-VTe_2$ и свойства твердых растворов $(PbTe)_{1-x}(VTe_2)_x$	
<i>А. А. Винокуров, А. И. Артамкин, С. Г. Дорофеев, Т. А. Кузнецова, В. П. Зломанов</i>	666
Получение церийсодержащих пленок на титане и алюминии	
<i>В. С. Руднев, Т. П. Яровая, Т. А. Кайдалова, П. М. Недозоров</i>	672
Образование интерметаллидов при механическом сплавлении и отжиге смеси $Cr$ с 20 мас. % $Al$	
<i>J. S. Kim, Y. S. Kwon, Г. В. Голубкова, О. И. Ломовский, Д. В. Дудина, Л. С. Давлитова, В. В. Малахов, С. Ф. Тихов, В. В. Усольцев, В. А. Садыков</i>	677
Исследование методом атомно-силовой микроскопии поверхностно-модифицированных углеродных волокон	
<i>Б. Н. Зайцев, Н. И. Бакланова, Т. М. Зима</i>	682
Электропроводящие композиты на основе терморасширенного графита	
<i>И. М. Афанасов, В. А. Морозов, А. Н. Селезнев, В. В. Авдеев</i>	689
Состав и содержание примесей металлов в тетрафториде германия и получаемом из него диоксиде германия	
<i>А. Д. Буланов, А. Ю. Лаишков, А. М. Потапов, В. Г. Пименов, М. М. Липатова, М. Ф. Чурбанов, В. Н. Корноухов, Л. Б. Безруков</i>	694
Heat Treatment of Nanometer Anatase Powder and its Photocatalytic Activity for Degradation of Acid Red B Dye under Visible Light Irradiation	
<i>Jun Wang, Rong He Li, Zhao Hong Zhang, Wei Sun, Xiao Fang Wang, Zhi Qiang Xing, Rui Xu, Xiang Dong Zhang</i>	699
Фазовые превращения в твердых растворах $Pb_{0.995}La_{0.005}[Zr_{0.95-y}Sn_{0.05}(Mg_{1/3}Nb_{2/3})_y]_{0.99875}O_3$	
<i>Э. А. Бикяшев, Е. А. Решетникова, И. В. Лисневская, Т. Г. Лупейко</i>	706
Морфология и структура наностержней гексагонального $MoO_3$	
<i>В. В. Атучин, Т. А. Гаврилова, В. Г. Костровский, Л. Д. Покровский, И. Б. Троицкая</i>	714

- Выращивание и свойства кристаллов системы  $\text{LiCu}_2\text{O}_2\text{-NaCu}_2\text{O}_2$   
*А. А. Буш, К. Е. Каменцев, Э. А. Тищенко, В. М. Черепанов* 720
- Наноструктура диоксида  $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6$  и перовскита  $\text{CaTiO}_3$ , механоактивированных в углекислом газе  
*А. М. Калинин, В. Н. Неведомский, Е. В. Калинин* 727
- Синтез  $\text{BaTiO}_3$  путем механохимической обработки титанилоксалата бария  
*В. А. Зажигалов, В. В. Сидорчук, С. В. Халамейда, Л. С. Кузнецова* 734
- Кристаллическая структура низкотемпературных модификаций ортофосфатов цезия и рубидия  
*В. И. Воронин, И. Ф. Бергер, Н. В. Проскурнина, Д. В. Шептяков, Б. Н. Гощицкий, Е. И. Бурмакин, С. С. Строев, Г. Ш. Шехтман* 740
- Диэлектрические свойства твердых растворов  $(1-x)\text{KNbO}_3 \cdot x\text{BiZn}_{2/3}\text{Nb}_{1/3}\text{O}_3$  ( $x \leq 0.4$ ) со структурой перовскита  
*И. И. Мороз, Н. М. Олехнович, Ю. В. Радюш, А. В. Пушкарёв* 747
- Спектрально-кинетические характеристики люминесценции кристалла системы  $\text{LiF(U)-O}$   
*Л. А. Лисицына, С. Н. Путинцева, В. М. Лисицын, В. И. Олешко* 754
- Влияние примеси  $\text{BiI}_3$  на спектральные характеристики  $\text{CaI}_2$   
*С. С. Новосад, И. С. Новосад, О. С. Новосад, И. А. Хвищун* 760
- Doping Effect of  $\text{Mn}^{2+}$  on the Temperature Coefficient of Capacitance of  $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$ -Doped  $\text{BaTiO}_3$  Ceramics  
*Tang Bin, Zhang Shu-Ren, Zhou Xiao-Hua* 765
- 
-