

Правила для авторов	1155
Прогнозирование существования AB_3X_3 ($X - S, Se, Te$) <i>Н. Н. Киселева</i>	1157
Химическое осаждение пленок PbS на NASICON из водных растворов <i>Т. Б. Шаталова, В. И. Штанов, К. Ю. Сычева, С. Н. Дедюлин, А. В. Кнотько</i>	1161
Новые модификации In_2Se_3 и Ga_2Se_3 , полученные при взаимодействии подложек InAs и GaAs с селеном <i>А. В. Буданов, Е. А. Татохин, В. Д. Стрыгин, Е. В. Руднев</i>	1167
Образование тройных соединений в системе $Tl_2Se-GeSe_2$ <i>О. С. Глух, М. Ю. Сабов, И. Е. Барчий, В. В. Цигика, В. И. Сидей</i>	1172
Собственные точечные дефекты в теллуриде кадмия с избытком кадмия <i>В. В. Прокопив, И. В. Горичок, У. М. Писклинец</i>	1177
Влияние условий кристаллизации на однородность состава монокристаллов $Cd_{1-x}Zn_xTe$ <i>М. А. Гоник, М. М. Гоник, А. С. Томсон</i>	1182
Особенности синтеза алмаза из фуллерита C_{60} с использованием бора и диборида титана <i>А. А. Шульженко, А. Н. Соколов, О. П. Черногорова, Е. И. Дроздова, Н. Н. Белявина, В. Н. Ткач</i>	1192
Остаточные напряжения в композиционных электролитических покрытиях на основе Nb_3Sn <i>А. А. Шевырев, В. Н. Колосов</i>	1199
Образование нанокompозитов при отжиге аморфных сплавов системы Fe-P-V <i>М. О. Аносова, Ю. В. Балдохин, В. В. Вавилова, Ю. Е. Калинин, В. П. Корнеев, Н. А. Палий</i>	1204
Спектры отражения опалов с порами, заполненными золотом или серебром <i>Ю. П. Войнов, В. С. Горелик, Л. И. Злобина, В. В. Филатов</i>	1211
Synthesis and Characterization of Sol-Gel Derived TiO_2 Thin Films: Effect of Different Pretreatment Process <i>Н. М. Yang, X. C. Zhang, Q. F. Tao</i>	1217
Синтез и свойства мезопористого композита на основе TiO_2 и SiO_2 <i>А. Н. Мурашкевич, А. С. Лавицкая, О. А. Алисиенок, И. М. Жарский</i>	1223
Кинетика взаимодействия нанокристаллического $SnO_2(M)$ ($M - In, Fe, Ru, Ce$) с кислородом <i>О. А. Маслова, Е. А. Макеева, М. Н. Румянцева, А. М. Гаськов</i>	1230
Абразивные свойства нанодисперсного оксида алюминия-железа <i>Л. Ф. Королева</i>	1235
Новый "невидимый" ИК-люминофор $Y_2O_3S:Er^{3+}, Ce^{3+}$ <i>А. Н. Георгобиани, В. Б. Гутан, М. А. Казарян, А. В. Кротов, О. Я. Манаширов, Ю. П. Тимофеев</i>	1243

- Фрактальная структура некоторых соединений меди в области низких температур
М. Р. Бисенгалиева 1249
- Особенности строения легированных кристаллов со структурой силленита
А. В. Егорышева 1253
- La-Modification of Multiferroic BiFeO₃ by Hydrothermal Method at Low Temperature
М. Hojamberdiev, Y. Xu, F. Wang, W. Liu, J. Wang 1261
- Влияние термообработки в атмосфере HF на оптические и электрофизические свойства керамики BaF₂
Н. И. Сорокин, Д. Н. Каримов, О. Н. Комарькова, Е. А. Кривандина, А. Н. Смирнов, С. П. Чернов, Б. П. Соболев 1265
- Нанокристаллическая гидроксоапатитовая керамика
А. С. Фомин, С. М. Баринов, В. М. Иевлев, В. В. Смирнов, Б. П. Михайлов, С. В. Куцев, Е. К. Белоногов, Н. А. Дроздова 1271
- Влияние микроструктуры на свойства электрострикционной керамики системы Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃
В. В. Еремкин, В. Г. Смотряков, С. И. Шевцова, А. И. Сокалло, А. Е. Панич, Л. П. Юрченко, В. А. Михеев, И. П. Быков 1275