

СОДЕРЖАНИЕ

Том 45, номер 1, 2009

Особенности фазовых превращений политипов моноклинной модификации $TlInS_2$ <i>Н. А. Боровой, Ю. П. Гололобов, Г. Л. Исаенко, Н. Б. Степанищев</i>	3
Политипы моноклинного $TlInS_2$ <i>О. З. Алекперов, А. И. Наджафов</i>	9
Влияние ориентации подложки на условия выращивания пленок $HgTe$ методом молекулярно-лучевой эпитаксии <i>М. В. Якушев, А. А. Бабенко, Ю. Г. Сидоров</i>	15
Получение наночастиц серебра, стабилизированных на поверхности микросфер полистирола <i>М. А. Ясная, Г. Ю. Юрков, Б. М. Синельников, Н. И. Каргин, С. Э. Хорошилова</i>	21
Углеродные фазы, образующиеся при пиролизе газообразных углеводородов в реакционном объеме аппарата кипящего слоя <i>С. Д. Курбаков</i>	26
Моделирование процесса механического размола и получение нанокристаллического порошка WC <i>А. И. Гусев, А. С. Курлов</i>	38
Влияние отжига на катодолюминесценцию монокристаллов синтетического цинкита <i>Т. К. Карипидис, М. В. Чукичев, В. В. Мальцев, Е. А. Волкова, Н. И. Леонюк</i>	46
Уточнение фазовой диаграммы системы V–O в области 25–50 ат. % кислорода <i>Д. А. Давыдов, А. А. Ремпель</i>	50
Равновесный состав продуктов плавления основных минералов, входящих в состав базальта <i>И. З. Бабиевская, С. В. Фомичёв, В. А. Кренёв</i>	58
Synthesis and Photoluminescence of Pb^{2+} Doped SrB_2O_4 <i>İlhan Pekgözlü, Nakın Karabulut</i>	65
Фазы и морфотропные области в системе $PbNb_{2/3}Mg_{1/3}O_3$ – $PbTiO_3$ <i>Л. А. Резниченко, Л. А. Шилкина, О. Н. Разумовская, Е. А. Ярославцева, С. И. Дудкина, И. А. Вербенко, О. А. Демченко, И. Н. Андриюшина, Ю. И. Юрасов, А. А. Есис</i>	69
Электропроводность фосфата цезия, легированного четырехзарядными катионами <i>Е. И. Бурмакин, С. С. Строев, Г. Ш. Шехтман</i>	84
Факторы, влияющие на кинетику восстановления $CsHSO_4$ водородом <i>В. Г. Пономарева, Г. В. Лаврова</i>	89
Проводимость наноструктурированной керамики, полученной из механоактивированных порошков $Zr_{0.88}Sc_{0.1}Ce_{0.01}Y_{0.01}O_{1.955}$ <i>В. В. Зырянов, Н. Ф. Уваров, А. С. Улихин, В. Г. Костровский, Б. Б. Бохонов, В. П. Иванов, В. А. Садыков, А. Т. Титов, К. С. Пайчадзе</i>	94
Сводное содержание тома 44, 2008 г.	102
Авторский указатель тома 44, 2008 г.	120