

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 9, 2013

Правила для авторов	919
Исследование микроструктуры закаленного сплава InSb <i>В. П. Саньгин, Н. Н. Лобанов, О. Н. Пашкова, А. Д. Изотов</i>	921
Фотолюминесценция поли- и нанокристаллов $\text{Ca}(\text{Ba})\text{Ga}_2\text{S}_4:\text{PЗЭ}$ <i>А. Н. Георгобиани, Б. Г. Тагиев, А. М. Пашаев, О. Б. Тагиев, С. А. Абушов, Х. Б. Гамбарова, И. Х. Мамедов, Р. А. Абдулхейов</i>	926
Синтез и электропроводность кристаллических и стеклообразных сплавов системы $\text{Ag}_3\text{GeS}_3\text{Br}-\text{GeS}_2$ <i>Н. В. Мороз, П. Ю. Демченко, А. Г. Миколайчук, Л. Г. Аксельруд, Р. Е. Гладышевский</i>	931
Магнитные фазы в системе $\text{Cu}_2\text{GeSe}_3-\text{Cr}_2\text{Se}_3$ <i>Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, В. М. Новоторцев</i>	937
Оценка информационной надежности ячейки фазовой памяти на основе $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ <i>К. Н. Егармин, Э. Н. Воронков, С. А. Козюхин</i>	943
Влияние термического расширения нитрата графита на состав выделяющихся газов и свойства пенографита <i>М. И. Садаминов, Н. В. Максимова, Н. Е. Сорокина, В. В. Авдеев</i>	949
Влияние морфологии порошков кобальта на свойства твердых сплавов системы WC—Co <i>А. С. Курлов, А. А. Ремпель</i>	956
Влияние состава минеральных и органоминеральных смесей на триботехнические характеристики пар трения <i>Л. Б. Леонтьев, Н. П. Шапкин, А. Л. Леонтьев, А. Л. Шкуратов, В. В. Васильева</i>	961
Влияние предварительной термической обработки и легирования кобальтом гидраргиллита на кинетику перехода гидраргиллит—корунд в сверхкритическом водном флюиде <i>Г. П. Панасюк, И. В. Лучков, И. В. Козерожец, Д. Г. Шабалин, В. Н. Белан</i>	966
Получение наноструктурных пленок оксида и нитрида кремния с использованием нанотехнологии <i>Ю. К. Ежовский</i>	971
Структура и механические характеристики керамических образцов Nb_2O_5 и $\text{Nb}_{2(1-y)}\text{Ta}_{2y}\text{O}_5$ <i>М. Н. Палатников, О. Б. Щербина, В. В. Ефремов, А. А. Яничев, Н. В. Сидоров, В. В. Пасичный</i>	976
Процесс выделения кислорода из $\text{SrCo}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$ <i>И. А. Старков, С. Ф. Бычков, А. А. Матвиенко, А. П. Немудрый</i>	984
Исследование фазовых превращений в LiB_3O_5 и $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ при нагревании и плавлении методом спектроскопии комбинационного рассеяния света <i>Ю. К. Воронько, А. А. Соболев, В. Е. Шукшин</i>	991

Ионная проводимость антимонатов-вольфраматов калия с частичным замещением K^+ на Na^+ или Li^+

Ю. А. Луницкая, В. А. Бурмистров

998

Получение золь-гель-методом и свойства нанодисперсных порошков легированного хромита лантана

А. С. Анохин, С. С. Стрельникова, Н. Т. Андрианов, Н. А. Макаров, Д. А. Жиров, К. А. Солнцев,

1003

Мёссбауэровские спектры и магнитные свойства $Tm_{0.65}Sr_{0.35}Fe_xMn_{1-x}O_3$ ($x = 0.3, 0.35, 0.4$)

В. В. Парфенов, А. В. Пятаев, И. И. Нигматуллина, Ш. З. Ибрагимов

1008

Синтез 4-этил-5-этилимино-[1,2,4]-дитиазолидин-3-третиона при гидролизе оксопентахлоровольфрамата(VI) этил-(4-этил-5-тиоксо-[1,2,4]-дитиазолидин-3-илиден)-аммония и перегруппировка димрота при его нагревании

Н. А. Овчинникова, А. Е. Сияков, С. Г. Сахаров, А. Е. Гехман,

Ю. Н. Михайлов, А. С. Канищева

1012

Синтез стекол системы $ZrF_4-NaF-BaF_2-LaF_3-YbF_2$ с замещением BaF_2 (LaF_3) на YbF_2

А. П. Иваненко, Н. М. Компаниченко, А. А. Омельчук, Р. Н. Савчук, В. Ф. Зинченко

1016

Стеклообразование и кристаллизация хлор- и бромсодержащих стекол на основе фторида гафния

М. Н. Бреховских, Л. Н. Дмитрук, Л. В. Моисеева, В. А. Федоров

1023



Влияние бария на структуру и диэлектрические свойства многокомпонентной керамики на основе сегнетоэлектриков-релаксоров

М. В. Таланов, О. Н. Разумовская, Л. А. Шилкина, Л. А. Резниченко

1027