

П  
Н 52

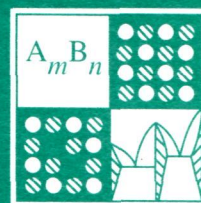
Том 49, Номер 9

ISSN 0002-337X

Сентябрь 2013



# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 9, 2013

Правила для авторов	919
Исследование микроструктуры закаленного сплава InSb <i>В. П. Саныгин, Н. Н. Лобанов, О. Н. Пашкова, А. Д. Изотов</i>	921
Фотолуминесценция поли- и нанокристаллов Ca(Ba)Ga <sub>2</sub> S <sub>4</sub> :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 Ag <sub>3</sub> GeS <sub>3</sub> Br–GeS <sub>2</sub> <i>Н. В. Мороз, П. Ю. Демченко, А. Г. Миколайчук, Л. Г. Аксельруд, Р. Е. Гладышевский</i>	931
Магнитные фазы в системе Cu <sub>2</sub> GeSe <sub>3</sub> –Cr <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> <i>Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, В. М. Новоторцев</i>	937
Оценка информационной надежности ячейки фазовой памяти на основе Ge <sub>2</sub> Sb <sub>2</sub> Te <sub>5</sub> <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. Саидаминов, 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. Козерожеи, 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> и Nb <sub>2(1-y)Ta<sub>2y</sub>O<sub>5</sub> <i>М. Н. Палатников, О. Б. Щербина, В. В. Ефремов, А. А. Яничев, Н. В. Сидоров, В. В. Пасичный</i></sub>	976
Процесс выделения кислорода из SrCo <sub>0.8</sub> Fe <sub>0.2</sub> O <sub>3-δ</sub> <i>И. А. Старков, С. Ф. Бычков, А. А. Матвиенко, А. П. Немудрый</i>	984
Исследование фазовых превращений в LiV <sub>3</sub> O <sub>5</sub> и Li <sub>2</sub> V <sub>4</sub> O <sub>7</sub> при нагревании и плавлении методом спектроскопии комбинационного рассеяния света <i>Ю. К. Воронько, А. А. Соболев, В. Е. Шукшин</i>	991

Ионная проводимость антимоноатов-вольфрамоатов калия с частичным замещением $K^+$ на $Na^+$ или $Li^+$	998
<i>Ю. А. Луницкая, В. А. Бурмистров</i>	
Получение золь–гель-методом и свойства нанодисперсных порошков легированного хромита лантана	1003
<i>А. С. Анохин, С. С. Стрельникова, Н. Т. Андрианов, Н. А. Макаров, Д. А. Жиров, К. А. Солнцев,</i>	
Мёссбауэровские спектры и магнитные свойства $Tm_{0.65}Sr_{0.35}Fe_xMn_{1-x}O_3$ ( $x = 0.3, 0.35, 0.4$ )	1008
<i>В. В. Парфенов, А. В. Пятаев, И. И. Нигьматуллина, Ш. З. Ибрагимов</i>	
Синтез 4-этил-5-этилимино-[1,2,4]-дитиазолидин-3-трифона при гидролизе оксопентахлоровольфрамата(VI) этил-(4-этил-5-тиоксо-[1,2,4]-дитиазолидин-3-илиден)-аммония и переруппировка димрота при его нагревании	1012
<i>Н. А. Овчинникова, А. Е. Сияков, С. Г. Сахаров, А. Е. Гехман,</i>	
<i>Ю. Н. Михайлов, <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">А. С. Каницева</span></i>	
Синтез стекол системы $ZrF_4-NaF-BaF_2-LaF_3-YbF_2$ с замещением $BaF_2$ ( $LaF_3$ ) на $YbF_2$	1016
<i>А. П. Иваненко, Н. М. Компаниченко, А. А. Омельчук, Р. Н. Савчук, В. Ф. Зинченко</i>	
Стеклообразование и кристаллизация хлор- и бромсодержащих стекол на основе фторида гафния	1023
<i>М. Н. Бреховских, Л. Н. Дмитрук, Л. В. Моисеева, В. А. Федоров</i>	
Влияние бария на структуру и диэлектрические свойства многокомпонентной керамики на основе сегнетоэлектриков-релаксоров	1027
<i>М. В. Таланов, О. Н. Разумовская, Л. А. Шилкина, Л. А. Резниченко</i>	

---