

Синтез и магнитные свойства тетрасульфида дихрома железа, легированного серебром	
<i>Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева</i>	815
Прыжковый характер проводимости в AgSbSe_2 и $(\text{AgSbSe}_2)_{0.9}(\text{PbTe})_{0.1}$	
<i>С. С. Рагимов, А. А. Саддинова, А. И. Алиева, Р. И. Селим-заде</i>	823
Химическое полирование монокристаллических пластин PbTe и $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Te}$	
<i>Г. П. Маланич, В. Н. Томашик, А. А. Корчевой</i>	829
Получение и термоэлектрические свойства теллурида свинца с мелкокристаллической структурой	
<i>Л. Д. Иванова, Ю. В. Гранаткина, А. Г. Мальчев, И. Ю. Нихезина, С. П. Криворучко, М. И. Залдастанишвили, Т. С. Векуа, Н. М. Судах</i>	836
Влияние прекурсора на диэлектрические свойства алмазоподобных кремний-углеродных пленок	
<i>А. Д. Баринев, Т. Д. Гуринович, А. И. Попов, Т. С. Чуканова, М. А. Шапетина, М. Л. Шупегин</i>	844
Фазовые равновесия в системе $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{Ni}-\text{Co}-\text{O}$	
<i>Г. Д. Нипан, Д. Ю. Корнилов</i>	854
Синтез и структурные особенности гибридных порошковых материалов на основе коллоидного диоксида кремния и иодида серебра	
<i>А. С. Аверкина, Т. Е. Ощепкова, В. А. Вальцифер, В. Н. Стрельников</i>	860
Синтез наноструктурированного порошка $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ глицин-нитратным и модифицированным глицин-нитратным методами	
<i>А. В. Жуков, С. В. Чижевская, Э. А. Стюф, Йе Ко Ко Хтун</i>	865
Синтез, спектроскопические и магнитные свойства кристаллов $\text{TbCr}_3(\text{VO}_3)_4$	
<i>Н. Н. Кузьмин, В. В. Мальцев, Е. А. Волкова, Н. И. Леонюк, К. Н. Болдырев, А. Н. Блудов</i>	873
Пленки твердых растворов $(\text{Gd}_{1-x}\text{Tb}_x)_2\text{O}_2\text{S}$, полученные сульфидированием оксидов в парах NH_4SCN , и их оптические свойства	
<i>С. В. Белая, В. В. Баковец, М. И. Рахманова, Е. А. Максимовский, И. В. Юшина, В. Р. Шаяпов, И. В. Корольков</i>	882
Синтез и свойства пленок $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ на подложках LiNbO_3	
<i>А. И. Стогний, Н. Н. Новицкий, С. А. Шарко, А. И. Серокурова, М. Н. Смирнова, В. А. Кецко</i>	893
Синтез, структура и теплофизические свойства $\text{EuGaGe}_2\text{O}_7$	
<i>Л. Т. Денисова, М. С. Молокеев, Л. А. Иртюго, В. В. Белецкий, Ю. Ф. Каргин, В. М. Денисов</i>	901
Об информативности рентгеновских дифрактограмм в виде гало	
<i>В. М. Иевлев, С. В. Канныкин, А. В. Костюченко, Е. К. Белоногов, В. И. Путляев</i>	906

Получение кристаллизационными методами особо чистого порошка Na_2CO_3
для выращивания низкофоновых сцинтилляционных кристаллов

*И. И. Новоселов, О. В. Гилева, Д. С. Чой, К. А. Шин, В. Н. Шлегель,
В. Д. Григорьева, М. Ю. Ли, Й. Д. Ким, Х. К. Пак*

914

Влияние минерального состава глины на процесс спекания алюмосиликата в поле СВЧ

И. А. Женжурист

923
