

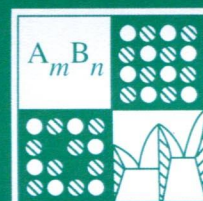
Том 56, Номер 8

ISSN 0002-337X

Август 2020



# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 8, 2020

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

Получение кристаллизационными методами особо чистого порошка  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
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

---

---