

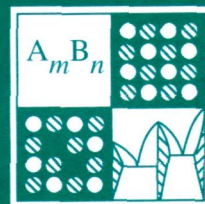
Том 54, Номер 8

ISSN 0002-337X

Август 2018



# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



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

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 8, 2018

- Влияние фоновой примеси железа на ИК-поглощение и диэлектрический отклик высокоомных монокристаллов ZnSe  
*Н. И. Ильиных, Л. Е. Ковалёв* 799
- Влияние соотношения исходных веществ в прекурсорной смеси на фазовый состав и электрофизические свойства твердых растворов  $\text{Cu}_{1.85}\text{ZnSnS}_4$  и  $\text{Cu}_{1.5}\text{Zn}_{1.15}\text{Sn}_{0.85}\text{S}_4$  со структурой кестерита, получаемых в расплаве KI  
*М. В. Гапанович, М. Д. Агапкин, И. Н. Один, В. В. Ракитин, Д. М. Седловец, А. М. Колесникова, Г. Ф. Новиков* 803
- Влияние примеси Sn на кинетику кристаллизации аморфных пленок  $\text{TlInS}_2$   
*Э. Ш. Алекперов* 811
- Синтез пористых композиционных материалов при горении смеси порошков титана, сплава ВТ6 и аморфного бора  
*М. А. Пономарев, В. Э. Лорян* 816
- Силицирование порошков карбидов тантала и циркония в газовой атмосфере SiO  
*И. М. Беляев, П. В. Истомин, Е. И. Истомина* 823
- Получение текстильного материала, состоящего из волокон SiC  
*Е. И. Истомина, П. В. Истомин, А. В. Надуткин, Ю. Ф. Каргин, А. С. Лысенков* 831
- Проводимость и электрохимические характеристики материалов на основе  $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$  со структурой NASICON  
*С. А. Новикова, Р. В. Ларкович, А. А. Чекашников, Т. Л. Кулова, А. М. Скундин, А. Б. Ярославцев* 839
- Кварцевые концентраты на основе сливного кварцита  
*А. И. Непомнящих, М. Г. Волкова, А. П. Жабоедов, А. М. Федоров* 850
- Активирующее влияние хлорида алюминия при получении серобетона из серы и диоксида кремния  
*А. А. Юсупова, А. И. Хацринов, Р. Т. Ахметова* 854
- Синтез и исследование высокотемпературной теплоемкости титаната неодима  
*Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Л. Г. Чумилина, В. В. Рябов, Н. В. Белоусова, В. М. Денисов* 861
- Механохимический синтез Sr-замещенного гидроксиапатита  
*Н. В. Булина, М. В. Чайкина, И. Ю. Просанов* 866
- Раствор-расплавная кристаллизация, термические и спектрально-люминесцентные свойства твердых растворов  $(\text{Er, Yb, Lu})\text{Al}_3(\text{VO}_3)_4$   
*В. В. Мальцев, Д. А. Напрасников, А. Д. Лясников, Н. И. Леонюк, К. Н. Горбаченя, В. Э. Кисель, А. С. Ясюкевич, Н. В. Кулешов* 873
- Золь-гель-синтез и структурные особенности твердых растворов  $\text{Ce}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2$   
*Н. Н. Гаврилова, В. В. Назаров* 879
- Равновесие жидкость-пар в системе  $\text{SiCl}_4$ -примеси  $\text{SiCl}_{4-n}\text{F}_n$  ( $n = 1-4$ )  
*О. Ю. Трошин, А. Д. Буланов, О. Ю. Чернова* 888

Механическое и ионизирующее воздействие на стекла <i>Б. В. Федоров, Н. Б. Панченко, Ю. С. Бердова</i>	892
Влияние условий получения и порога перколяции на свойства магнитоэлектрических композитов цирконат-титанат свинца—феррит кобальта-никеля <i>И. В. Лисневская, Н. А. Левшина</i>	899
Физико-химическое моделирование и модифицирование состава магматических и метаморфических пород. Диориты <i>В. А. Кренёв, С. Ф. Фомичёв, Н. П. Дергачёва, Е. Н. Печёнкина, В. К. Иванов</i>	907

---

---