

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 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. Чекашиков, Т. Л. Кулова,
А. М. Скудин, А. Б. Ярославцев*

839

Кварцевые концентраты на основе сливного кварцита

А. И. Непомнящих, М. Г. Волкова, А. П. Жибоедов, 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 $(\text{Er}, \text{Yb}, \text{Lu})\text{Al}_3(\text{BO}_3)_4$

*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 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

Б. В. Федоров, Н. Б. Панченко, Ю. С. Бердова

892

Влияние условий получения и порога перколяции на свойства магнитоэлектрических композитов цирконат-титанат свинца—феррит кобальта-никеля

И. В. Лисневская, Н. А. Левшина

899

Физико-химическое моделирование и модифицирование состава магматических и метаморфических пород. Диориты

В. А. Кренёв, С. Ф. Фомичёв, Н. П. Дергачёва, Е. Н. Печёнкина, В. К. Иванов

907
