

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 7, 2017

Физико-химическое исследование системы $\text{Sb}_2\text{Se}_3\text{—Nd}_2\text{Se}_3$ <i>Ф. М. Садыгов, Т. М. Ильяслы, Г. Т. Ганбарова, В. П. Зломанов, И. И. Алиев</i>	681
Кристаллическая структура и электронное строение InGaSe_2 <i>Э. М. Годжаев, З. А. Джахангирли, Р. С. Рагимов, П. Ф. Алиева</i>	686
Термоэлектрические свойства слоистых тетрадимитоподобных материалов квазитройной системы $\text{Sb}_2\text{Te}_3\text{—GeTe—Bi}_2\text{Te}_3$ <i>Г. Р. Гурбанов</i>	691
Синтез и электрические свойства пленок TbSb <i>З. У. Джабуа</i>	698
Фазовые равновесия в системе $\text{Ti}_5\text{Te}_3\text{—Ti}_9\text{BiTe}_6\text{—Ti}_9\text{TbTe}_6$ <i>С. З. Имамалиева, Т. М. Гасанлы, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы</i>	701
Зависимость свойств металлсодержащих кремний-углеродных нанокмпозитов от концентрации нанопазы <i>А. Д. Баринов, А. И. Попов, М. Ю. Пресняков</i>	706
Анизотропия физических свойств кристаллов Mn_5Ge_3 <i>В. Г. Гук</i>	712
Особенности плавления фазы Новотного $\text{Mo}_{4.8}\text{Si}_3\text{C}_{0.6}$ <i>Б. А. Гнесин, И. Б. Гнесин</i>	715
Температурный гистерезис электромеханических характеристик монокристаллов LiTaO_3 среза $Y+42^\circ$ <i>М. Н. Палатников, В. А. Сандлер, Н. В. Сидоров, О. В. Макарова</i>	722
Проявление структурных особенностей кристаллов LiNbO_3 : Zn и LiNbO_3 : Mg в спектре ИК-поглощения в области валентных колебаний OH^- -групп <i>Н. В. Сидоров, М. Н. Палатников, Л. А. Бобрева, Н. Н. Новикова</i>	727
Энергии смешения (параметры взаимодействия) и температуры распада в твердых растворах $\text{La}_{1-x}\text{Ln}_x\text{PO}_4$ со структурой монацита <i>Е. И. Гетьман, С. В. Радио</i>	732
Термодинамические свойства GdTao_4 <i>М. А. Рюмин, Е. Г. Сазонов, В. Н. Гуськов, П. Г. Гагарин, А. В. Хорошилов, А. В. Гуськов, К. С. Гавричев, Л. Х. Балдаев, И. В. Мазилин, Л. Н. Голушина</i>	737
Диэлектрические свойства кристаллов сегнетоэлектрических твердых растворов $(\text{Pb}_{1-x}\text{Ba}_x)_5\text{Ge}_3\text{O}_{11}$ <i>А. В. Степанов, А. А. Буш, К. Е. Каменцев</i>	744
Составы твердых растворов жисмондина, кимрита, анортита и цельзиана <i>Т. Н. Кольцова</i>	751
Гетерофазная конверсия K_2ZrF_6 в гидроксид циркония <i>А. В. Жуков, С. В. Чижевская, Пьяе Пьо</i>	762

Моделирование распределения примесных наночастиц в двух контактирующих
расплавах стекол при вытяжке волоконных световодов

Л. В. Шабарова, Ю. П. Кириллов, М. Ф. Чурбанов

769

Фазообразование, микроструктура и ионная проводимость керамики $(\text{La}, \text{Sr})(\text{Ga}, \text{Ge}, \text{Mg})\text{O}_{3-d}$

Г. М. Калева, А. В. Мосунов, Н. В. Садовская, Е. Д. Политова

775

Модель расчета изменения объема при плавлении металлов

В. Н. Чувильдеев, А. В. Семенычева

781
