

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 7, 2017

Физико-химическое исследование системы $Sb_2Se_3-Nd_2Se_3$ <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 $Sb_2Te_3-GeTe-Bi_2Te_3$ <i>Г. Р. Гурбанов</i>	691
Синтез и электрические свойства пленок $TbSb$ <i>З. У. Джабуа</i>	698
Фазовые равновесия в системе $Tl_5Te_3-Tl_9BiTe_6-Tl_9TbTe_6$ <i>С. З. Имамалиева, Т. М. Гасанлы, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы</i>	701
Зависимость свойств металлосодержащих кремний-углеродных нанокомпозитов от концентрации нанофазы <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 $Mo_{4.8}Si_3C_{0.6}$ <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 $La_{1-x}Ln_xPO_4$ 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 $(Pb_{1-x}Ba_x)_5Ge_3O_{11}$ <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	
<i>Л. В. Шабарова, Ю. П. Кириллов, М. Ф. Чурбанов</i>	769
Фазообразование, микроструктура и ионная проводимость керамики $(La, Sr)(Ga, Ge, Mg)O_{3-d}$	
<i>Г. М. Калева, А. В. Мосунов, Н. В. Садовская, Е. Д. Политова</i>	775
Модель расчета изменения объема при плавлении металлов	
<i>В. Н. Чувильдеев, А. В. Семенычева</i>	781
