

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 10, 2008

Правила для авторов	1157
Механизм квазиодномерного роста нитевидных кристаллов Si и GaP из газовой фазы <i>В. А. Небольсин, А. А. Шетинин</i>	1159
Кластерный ферромагнетизм в InSb, легированном Mn <i>В. А. Иванов, О. Н. Пашкова, Е. А. Уголкива, В. П. Саньгин, Р. М. Галера</i>	1168
Влияние SH-содержащих лигандов на процессы формирования наночастиц CdS <i>Н. Г. Пивен, Ю. Б. Халавка, Л. П. Щербак</i>	1174
Влияние водорода на устойчивость кристаллов ZnSe с изовалентными примесями <i>Л. П. Гальчинецкий, Б. В. Гринёв, Н. Г. Старжинский, А. Я. Дульфан, В. Д. Рыжиков</i>	1179
Теплоемкость твердых растворов $n\text{-Bi}_2\text{Te}_{2.88}\text{Se}_{0.12}$ и $p\text{-Bi}_{0.52}\text{Sb}_{1.48}\text{Te}_3$ <i>Ю. И. Штерн, А. С. Малкова, А. С. Пашикин, В. А. Фёдоров</i>	1184
Фазовые равновесия в системе $\text{Pt}_2\text{Te-SnTe-PtBiTe}_2$ <i>М. Б. Бабанлы, Г. Б. Даидиева, Ф. Н. Гусейнов</i>	1187
Флуктуации периода решетки и смещение атомов из равновесных положений в твердых растворах $\text{PbTe}_{1-x}\text{Cl}_x$ <i>М. К. Шаров</i>	1193
Области гомогенности $\text{Pt}_5\text{Te}_2\text{Cl}$ и $\text{Pt}_5\text{Te}_2\text{Br}$ <i>Д. М. Бабанлы, М. И. Чирагов, Ю. А. Юсиров</i>	1196
Твердофазные равновесия и термодинамические свойства соединений системы Bi-Te-I <i>З. С. Алиев, М. Б. Бабанлы</i>	1203
Получение германа электрохимическим методом <i>В. В. Турьгин, М. К. Смирнов, Н. Н. Шалашова, А. В. Худенко, С. В. Николашин, В. А. Фёдоров, А. П. Томилев</i>	1208
Новый тип наноструктуры в Si/C-электродах для литий-ионных аккумуляторов <i>М. А. Брук, В. А. Беспалов, Б. А. Логинов, В. Б. Логинов, Николай А. Дегтярев, Никита А. Дегтярев, И. Д. Зефирев, В. А. Кальнов, А. В. Ключихина, Т. Л. Кулова, Ю. Е. Рогинская, А. М. Скундин</i>	1213
Термодинамические свойства расплавов тройных систем Mn-Y-Si (Ge, Sn, Pb, C) <i>В. С. Судавцова, Н. В. Котова</i>	1218
Влияние нейтронного облучения на ИК-спектры кварцевого стекла в области высоких частот <i>И. Х. Абдукадырова</i>	1224
Получение нанокристаллических порошков оксидов церия и иттрия при термическом разложении оксалатов, карбонатов и гидроксидов <i>А. А. Титов, М. А. Клименко, Е. Г. Горячева, Н. Л. Ополченова, Н. Н. Степарева, Н. П. Соколова</i>	1229

Функции распределения наночастиц магнетита по размерам в дисперсных средах <i>Р. А. Али-заде</i>	1233
Литий-ионная проводимость твердых растворов системы $\text{LiLaO}_2\text{--Li}_2\text{ZrO}_3$ <i>М. И. Пантюхина, З. С. Мартемьянова, Н. Н. Баталов</i>	1239
Влияние электрического поля на рост кристаллов в системе $\text{Li}_3\text{PO}_4\text{--Li}_4\text{GeO}_4\text{--Li}_2\text{MoO}_4\text{--LiF}$ <i>Д. А. Ксенофонтов, Л. Н. Демьянец, А. К. Иванов-Шиц</i>	1244
Hydrothermal Synthesis and Photoluminescence Behaviors of Eu-doped GdVO_4 <i>Dalai Jin, Hong Yang, Gaosong Ding, Xiaojing Yu, Lina Wang, Yifan Zheng</i>	1250
Фазовый состав и оптические свойства тонких пленок на основе оксидов лантана и вольфрама <i>В. А. Логачева, А. Н. Лукин, Ю. А. Тихонова, А. А. Лынов, Д. М. Прибытков, А. М. Ховив</i>	1254
Пористые стеклокристаллические подложки с высоким потенциалом усадки для высокотемпературных оксиднокерамических мембран <i>В. В. Зырянов, М. С. Мельгунов</i>	1260
Свойства керамики $\text{Na}_{0.875}\text{Li}_{0.125}\text{NbO}_3$ <i>О. Ю. Кравченко, Л. А. Резниченко, Г. Г. Гаджиев, Л. А. Шилкина, С. Н. Каллаев, О. Н. Разумовская, З. М. Омаров, С. И. Дудкина</i>	1265
