

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 12, 2012

Катодолюминесценция фоточувствительных слоев CdSe, выращенных в квазизамкнутом объеме <i>Э. А. Сенокосов, В. И. Чукита, И. Н. Один, М. В. Чукичев, Е. С. Абрамова</i>	1299
Электрофизические свойства соединения Cu_5SmSe_4 <i>Р. Н. Рагимов, Е. Р. Алиева, А. А. Халилова, Э. А. Джафарова</i>	1303
Получение и свойства твердого раствора $(\text{TlInSe}_2)_{0.96}\text{Se}_{0.04}$ <i>А. И. Наджафов, О. З. Алекперов, Г. Г. Гусейнов, А. П. Абдуллаев</i>	1309
Магнитные кластеры в твердых растворах $\text{Cu}_{1-x}\text{In}_{1-x}\text{Fe}_{2x}\text{Se}_2$ <i>Т. Г. Аминов, Н. Н. Ефимов, Г. Г. Шабунина, В. М. Новоторцев</i>	1314
Формирование упорядоченной структуры в сплаве Cu–49 ат. % Pd <i>А. Ю. Волков, О. С. Новикова, Б. Д. Антонов</i>	1325
Пиролитическое уплотнение пористых углерод-углеродных композиционных материалов <i>А. Ю. Толбин, Б. В. Спицын, А. А. Сердан, А. А. Аверин, А. П. Малахо, А. В. Кепман, Н. Е. Сорокина, В. В. Авдеев</i>	1331
Получение и свойства пенографита, модифицированного соединениями железа <i>М. А. Лутфуллин, О. Н. Шорникова, К. В. Похолок, Н. Е. Сорокина, В. В. Авдеев</i>	1340
Получение наноструктурированного TiC_xO_y <i>Д. А. Давыдов</i>	1348
Получение особо чистых оксида и ацетата цинка из диэтилцинка <i>И. А. Фещенко, Ю. Н. Циновой, А. В. Тайнов</i>	1353
Синтез и электрофизические свойства твердых растворов $(\text{BaTiO}_3)_{1-x}(\text{K}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3)_x$ <i>Т. А. Плутенко, О. И. Вьюнов, А. Г. Белоус</i>	1357
Синтез, люминесценция и биосовместимость кальций- и лантаноидсодержащих соединений со структурой $\text{NaZr}_2(\text{PO}_4)_3$ <i>А. И. Орлова, А. Е. Канунов, Е. Н. Горшкова, А. Н. Шушунов, С. Н. Плескова, Э. Р. Михеева, Д. О. Савиных, Е. С. Леонов</i>	1365
Формирование магнетонных кристаллов с наноразмерными островками методом травления фокусированным ионным пучком <i>А. В. Беспалов, О. Л. Голикова, С. С. Савин, А. И. Стогний, Н. Н. Новицкий</i>	1372
Магнитные свойства наночастиц феррита никеля, полученных флотоэкстракционным методом <i>Ю. А. Миргород, Н. А. Борщ, В. М. Федосюк, Г. Ю. Юрков</i>	1375