

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 11, 2008

Правила для авторов	1285
Фотолюминесценция самоформирующихся нанокластеров в гетероструктурах GeSi/Si, выращенных методом сублимационной молекулярно-лучевой эпитаксии в среде GeH ₄ <i>Д. О. Филатов, М. В. Круглова, М. А. Исаков, С. В. Сипрова, М. О. Марычев, В. Г. Шенгуров, В. Ю. Чалков, С. А. Денисов</i>	1287
Динамика состава и структуры поверхности InP при его окислении в присутствии V и V ₂ O ₅ <i>А. А. Лапенко, С. В. Лисицын, Е. В. Томина, Д. П. Валюхов, И. Я. Миттова</i>	1293
Электронное строение и химическая связь в магнитных полупроводниках Mn _x Cd _{1-x} GeAs ₂ и Mn _x Zn _{1-x} GeAs ₂ <i>В. Г. Яржемский, С. В. Мурашов, В. И. Нефёдов, Э. Н. Муравьев</i>	1300
Растворимость MnSe в α-CuInSe ₂ <i>Р. Дж. Мирзоева, М. Р. Аллазов, М. Б. Бабанлы</i>	1307
Твердые растворы системы Ag ₂ Se–PbSe–Bi ₂ Se ₃ <i>И. И. Алиев, К. Н. Бабанлы, Н. Б. Бабанлы</i>	1310
Фазовые равновесия в системе Tl ₂ S–Tl ₂ Te–Tl ₉ BiTe ₆ –TlBiS ₂ <i>Я. И. Джафаров, Н. А. Рзаева, М. Б. Бабанлы</i>	1314
Оптические и фотолюминесцентные свойства стеклообразного As ₂ S ₃ , полученного при различных режимах синтеза <i>А. А. Бабаев, Р. А. Мурадов, С. Б. Султанов, А. М. Асхабов</i>	1319
Определение некоторых параметров аморфных халькогенидных полупроводников из термо-полевых зависимостей электропроводности <i>С. А. Козюхин, Э. Н. Воронков</i>	1323
Получение интерметаллида γ-TiAl методом свс-прессования <i>В. Л. Кванин, Н. Т. Балихина, С. Г. Вадченко, И. П. Боровинская, А. Е. Сычев</i>	1327
Обратимое фазовое превращение в нитриде бора при импульсном механическом воздействии <i>С. С. Бацанов, С. М. Гаврилкин, С. В. Бездуганов, П. Н. Романов</i>	1332
Получение методами ионного осаждения, фазовый состав и структура пленок боридов, нитридов и силицидов <i>П. И. Игнатенко</i>	1335
V _N -Mg-комплексы как компенсирующие центры в GaN:Mg <i>И. В. Рогозин, А. Н. Георгобиани, М. Б. Котляревский</i>	1342
Твердофазное взаимодействие в гетероструктурах гидроксипатит/титан при высокотемпературном отжиге на воздухе и в аргоне <i>А. Ю. Бережная, В. О. Миттова, А. В. Костюченко, И. Я. Миттова</i>	1348
Synthesis, Luminescence, and Effect of Heat Treatment on the Properties of Y ₃ Al ₅ O ₁₂ :Ce Phosphor <i>K. Zhang, W. B. Hu, Y. T. Wu, H. Z. Liu</i>	1352

Синтез и кристаллическая структура циклотетрафосфата CsSmP ₄ O ₁₂ со структурой кубического CsNdP ₄ O ₁₂	
<i>Е. В. Мурашова, Н. Н. Чудинова, А. Б. Илюхин</i>	1358
Ионная проводимость сложных фосфатов состава Li _{3-2x} Nb _x In _{2-x} (PO ₄) ₃	
<i>А. Р. Шайхлисламова, А. Б. Ярославцев</i>	1361
Диэлектрические свойства керамики Sr ₃ CuNb ₂ O ₉ со структурой перовскита	
<i>А. А. Буш, В. П. Сиротинкин</i>	1367
Синтез, структура и электрофизические свойства твердых растворов Li _x Na _{1-x} NbO ₃ , полученных при высоких давлениях	
<i>М. Н. Палатников, Н. В. Сидоров, В. В. Ефремов, О. Г. Громов, Ю. В. Радюш</i>	1375
Структура и физические свойства тетрагональных твердых растворов системы PbMg _{1/3} Nb _{2/3} O ₃ -PbTiO ₃	
<i>А. И. Акимов, Г. К. Савчук</i>	1380
Фазовый состав и структура твердых растворов La _{1-x} Ca _x MnO _{3+δ} (0 < x ≤ 0.2)	
<i>С. Х. Эстемирова, А. М. Янкин, С. Г. Титова, В. Ф. Балакирев, Ю. Э. Турхан</i>	1387
Получение магнитных покрытий из гексаферрита стронция на олове и картоне методом холодной прокатки	
<i>П. Е. Казин, Л. А. Трусов, Д. Д. Зайцев, Б. П. Михайлов, Ю. Д. Третьяков</i>	1393
Стеклообразование в системе Vi ₂ O ₃ -V ₂ O ₃ -BaO	
<i>А. В. Егорышева, В. Д. Володин, В. М. Скориков</i>	1397
Оценка степени чистоты летучих соединений по элементному составу примесей	
<i>О. П. Лазукина, Е. Н. Волкова, К. К. Мальшев, М. Ф. Чурбанов</i>	1402

НЕКРОЛОГ