

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 12, 2008

Правила для авторов	1413
Свойства пленок $a\text{-Si:H}$, полученных при различных температурах кремниевой подложки <i>А. А. Бабаев, В. Х. Кудоярова, Е. И. Теруков</i>	1415
Травление смесью $\text{HNO}_3 + \text{HCl}$ + глицерин слоев металлизации на гетероструктурах $\text{GaAs}/\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ <i>В. В. Арбенина, А. А. Мармалюк, Д. Е. Арбенин, И. В. Будкин, О. И. Говорков</i>	1418
Кластерный ферромагнетизм в InSb , легированном Mn и Zn <i>В. П. Саныгин, О. Н. Пашкова, В. А. Иванов</i>	1425
Кинетика кристаллизации в висмутсодержащих гетеросистемах Al-In-Sb-Bi и Ga-As-P-Bi <i>А. В. Благин, А. А. Баранник, Е. И. Киреев, М. Л. Лунина</i>	1430
Кристаллизация аморфных пленок Bi_2S_3 <i>Г. М. Ахмедов</i>	1434
Свойства пленок CuInSe_2 , полученных методами селенизации и квазиравновесного осаждения <i>Т. М. Гаджиев, А. А. Бабаев, Р. М. Гаджиева, Дж. Х. Магомедова, П. П. Хохлачев</i>	1436
Синтез нанокompозитов на основе опаловой матрицы и халькогенидов висмута <i>Т. Б. Кувшинова, Е. Ю. Буслаева, А. В. Егорышева, В. Д. Володин, В. М. Скориков, Е. М. Кожбахтеев</i>	1441
Получение двухслойных эпитаксиальных структур на основе твердого раствора системы Cd-Hg-Te комбинацией методов ЖФЭ и MOCVD <i>А. П. Котков, Н. Д. Гришинова, А. Н. Моисеев, А. И. Сучков, И. А. Денисов, Н. А. Смирнова, Н. И. Шматов, М. Н. Дроздов</i>	1446
Плазмохимическое осаждение пленок SiCN из летучего N -бромгексаметилдисилазана <i>Т. П. Смирнова, А. М. Бадалян, В. О. Борисов, Л. Ф. Бахтурова, В. В. Каичев, Т. А. Подгорбунская, В. И. Рахлин</i>	1453
Оптимизация состава раствора для получения никель-медь-фосфорных покрытий <i>М. Б. Гокжаев, А. В. Моргунов, В. Д. Скопинцев</i>	1461
Полиморфизм нанопорошков ZrO_2 и механохимический синтез $\text{Zr}_{0.88}\text{Sc}_{0.1}\text{Ce}_{0.01}\text{Y}_{0.01}\text{O}_{1.955}$ <i>В. В. Зырянов, В. Г. Костровский</i>	1464
Особо чистый WO_3 для получения монокристаллов CdWO_4 <i>И. М. Иванов, Ю. Г. Стенин, В. Н. Шлегель, Е. П. Макаров, Т. Н. Денисова, А. Р. Цыганкова</i>	1471
Физико-химическое моделирование процессов формирования базальтовых расплавов для петругрии <i>И. З. Бабиевская, Н. Ф. Дробот, С. В. Фомичев, В. А. Крнев</i>	1476
Скирмионный механизм образования дырочной пары в ВТСП-купратах <i>А. Н. Калинин, В. М. Скориков</i>	1483

Особенности получения SrV_4O_7 методом боратной перегруппировки	
<i>Т. И. Коршикова, С. В. Пархоменко, А. В. Толмачев, В. А. Цуриков, Р. П. Явецкий</i>	1487
Электропроводность Sm_2TiO_5 и $\text{Sm}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$	
<i>Л. П. Ляшенко, Д. А. Белов, Л. Г. Щербакова</i>	1491
Кристаллические структуры полиморфных модификаций Ln_2TiO_5 (Ln – Gd, Dy)	
<i>Ю. Ф. Шепелев, М. А. Петрова</i>	1496
Электропроводность и диэлектрическая проницаемость твердых растворов $\text{Bi}_5\text{Nb}_{3-3x}\text{M}_{3x}\text{O}_{15-8}$ (M – Cr, Cu, Ni)	
<i>Н. А. Жук, И. В. Пийр</i>	1504
Определение давления пара над твердым и жидким La_2S_3 методом точек кипения	
<i>Р. Е. Николаев, И. Г. Васильева</i>	1510
Кристаллы для ИК-техники $\text{AgCl}_x\text{Br}_{1-x}$ и $\text{AgCl}_x\text{Br}_y\text{I}_{1-x-y}$ и световоды на их основе	
<i>Л. В. Жукова, Н. В. Примеров, А. С. Корсаков, А. И. Чазов</i>	1516
Стеклообразование в четырехкомпонентных системах из фторидов элементов I–IV групп	
<i>А. А. Бабицына, Т. А. Емельянова, В. А. Федоров</i>	1522
Фторидные стекла для многофункциональных поливолоконных систем	
<i>В. В. Сахаров, П. Б. Басков, О. В. Акимова, В. Ш. Берикашвили, Г. Ф. Лебедев</i>	1530
