

Правила для авторов	387
Разупрочнение структуры кремния при диффузионном легировании золотом <i>Д. И. Бринкевич, С. А. Вабищевич, Н. В. Вабищевич, В. С. Просолович</i>	389
Получение нанокристаллов CdSe, легированного медью <i>П. Н. Тананаев, С. Г. Дорофеев, Р. Б. Васильев, Т. А. Кузнецова</i>	393
Выращивание и коэффициенты теплового расширения кристаллов $(\text{CuInSe}_2)_{1-x} \cdot (2\text{MnSe})_x$ <i>И. В. Боднарь</i>	399
Зарождение и формирование гетерограницы $(\text{Zn}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te})_{1-y}(\text{In}_2\text{Te}_3)_y/\text{ZnSe}$ в поле упругости при резко неравновесных условиях <i>А. П. Беляев, В. П. Рубец, В. В. Антипов, Х. А. Тошходжаев</i>	404
Структурные превращения в тонких пленках $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ <i>С. А. Козюхин, А. А. Шерченков, Е. В. Горшкова, В. Х. Кудоярова, А. И. Варгунин</i>	408
Комбинированный метод синтеза диборидов редкоземельных элементов <i>А. В. Матовников, В. С. Урбанович, Т. А. Чукина, А. А. Сидоров, В. В. Новиков</i>	414
Образование метастабильных твердых растворов бора в никеле при механохимическом синтезе из смесей $\text{Ni} + \text{B}$ и $\text{Ni} + \text{Nb} + \text{B}$ <i>В. И. Фадеева, И. А. Свиридов, Л. М. Кубалова</i>	417
Получение углеродного материала, легированного соединениями металлов <i>И. М. Карзов, Н. Е. Сорочкина, В. В. Авдеев</i>	422
Влияние размера наночастиц на температуру спекания, плотность и микротвердость сплавов WC с Co (8 мас. %) <i>А. С. Курлов, А. А. Ремпель</i>	428
Структура, электрические и магнитные свойства пленок систем РЗМ (Y, La, Sc)–Fe–Ge <i>Б. П. Яцишин, А. Г. Миколайчук, Д. М. Фреик, А. С. Байцар, Ю. К. Гореленко</i>	434
Механизм компенсации дырочной проводимости пленок ZnO:N <i>И. В. Рогозин, А. Н. Георгобиани, М. Б. Котляревский, А. В. Мараховский</i>	440
Зависимость спектров пропускания искусственных опалов от периода кристаллической решетки <i>К. С. Бортников, В. С. Горелик, А. А. Есаков, Л. И. Злобина</i>	449
Фазовый состав образцов оксида сурьмы(III) разного происхождения <i>А. Е. Панасенко, Л. А. Земнухова, Л. Н. Игнатьева, Т. А. Кайдалова, С. И. Кузнецов, Н. В. Полякова, Ю. В. Марченко</i>	452
Магнитные свойства нового сложного оксида $\text{Er}_2\text{Mn}_{2/3}\text{Re}_{4/3}\text{O}_7$ со структурой циркелита <i>Г. В. Базуев, Т. И. Чупахина</i>	459
Pt-содержащие оксидные слои на титане и алюминии <i>Д. М. Ткаченко, В. С. Руднев, А. Ю. Устинов, И. В. Лукиянчук, П. М. Недозоров</i>	464

Влияние концентрации Gd_2O_3 в Bi -содержащем растворе-расплаве на люминесценцию эпитаксиальных пленок $Gd_3Ga_5O_{12}$	468
<i>В. В. Рандошкин, Н. В. Васильева, В. Н. Колобанов, В. В. Михайлин, Н. Н. Петровнин, Д. А. Спаский, Н. Н. Сысов</i>	
Люминесцентные свойства иттрий-гадолиниевых фосфатов, активированных европием	473
<i>Ю. Н. Саввин, Н. В. Бабаевская, С. С. Олейник, О. Н. Безкровная, А. В. Толмачев</i>	
Термическая стабильность и спектрально-кинетические характеристики ванадатов калия-стронция	478
<i>Б. В. Слободин, Л. Л. Сурат, Р. Ф. Самигуллина, А. В. Ищенко, А. Н. Черепанов, Б. В. Шульгин</i>	
Свойства шеселитоподобных твердых растворов системы $Na_2MoO_4-CaMoO_4-Ce_{2/3}MoO_4$	483
<i>Е. С. Золотова, Л. Н. Трушникова, Б. М. Аюпов, В. В. Соколов, В. А. Далецкий</i>	
Синтез и ионная проводимость молибдатов серебра-магния-циркония	487
<i>А. А. Ильина, И. А. Стенина, Г. В. Лысанова, А. Б. Ярославцев</i>	
Свойства герметиков на основе щелочноземельных силикатных стекол	492
<i>В. П. Ищук, М. В. Глумов, А. К. Демин</i>	
Получение и оптические характеристики световодов с сердцевинной из стекла системы $Al_2O_3-P_2O_5-SiO_2$	496
<i>М. М. Бубнов, Н. Н. Вечканов, А. Н. Гурьянов, К. В. Зотов, Д. С. Липатов, М. Е. Лихачев, М. В. Яшков</i>	
Влияние патоки на свойства керамических покрытий, полученных из водной суспензии SiO_2 электроосаждением	502
<i>Н. А. Герреро-Герреро, М. Л. Мендоза-Лóнес, Х. Ф. Пéрес-Роблес, А. Мансано-Рамирес, Ю. В. Воробьев, Х. Х. Пéрес-Буэно</i>	
Объемная зависимость модулей упругости неорганических веществ	509
<i>С. С. Бацанов</i>	