

Правила для авторов	899
Исследование взаимодействия на поверхности GaAs при осаждении Au с помощью поверхностных акустических волн <i>Т. А. Брянцева, Д. В. Любченко, И. А. Марков, Е. М. Толмачев</i>	901
Кинетика роста пленок и макродефекты гетероструктуры GaInAs(Bi)/InAs в поле температурного градиента <i>Л. С. Лунин, И. А. Сысоев, Л. В. Благина, А. В. Благин, А. А. Баранник</i>	908
Электрические свойства InSe, интеркалированного магнием <i>З. Д. Ковалюк, О. И. Кушир, И. В. Минтянский</i>	913
Система CuInSe <sub>2</sub> -In <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> <i>М. Ш. Гасанова</i>	918
Влияние легирования таллием на теплопроводность монокристаллов PbTe <i>Г. А. Ахмедова, Д. Ш. Абдинов</i>	921
Гидрирование Mg <sub>2</sub> Ni аммиаком <i>В. Н. Фокин, Э. Э. Фокина, Б. П. Тарасов</i>	926
Модель абсорбции водорода металлами <i>Ю. М. Дергачёв</i>	930
Получение литых сплавов на основе алюминидов титана методом центробежного СВС <i>Д. Е. Андреев, В. Н. Санин, В. И. Юхвид</i>	934
Образование нанокристаллов в аморфных сплавах Al <sub>83</sub> Ni <sub>10</sub> La <sub>7</sub> и Al <sub>83,5</sub> Ni <sub>9,5</sub> La <sub>5,6</sub> Si <sub>1,4</sub> при отжиге и импульсном фотонном облучении <i>О. К. Белоусов, В. В. Вавилова, В. М. Иевлев, Ю. Е. Калинин, С. Б. Куцев, Н. А. Палий, С. А. Показаньева</i>	941
Effect of the Chemical Heat Treatment in A Semianthracite Char on the Textural Properties and the Gasification in Air <i>М. Alfaro Dominguez</i>	949
Синтез и микроструктура нанокристаллических порошков Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <i>А. А. Титов, Н. П. Соколова, М. В. Воробьева, Н. Л. Ополченова, З. В. Еременко, Н. Н. Степарева</i>	953
Влияние активирования ионами Bi <sup>3+</sup> поликристаллических матриц Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> на люминесценцию Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :Eu <sup>3+</sup> <i>А. В. Стрельцов, В. П. Дмитриенко, Т. А. Акмаева, С. В. Кудрявцев, А. О. Дмитриенко, К. А. Разумов</i>	958
Спектры отражения синтетических опалов с порами, заполненными NaNO <sub>2</sub> <i>Ю. П. Войнов, Н. Ф. Габитова, В. С. Горелик, Г. А. Емельченко, В. М. Масалов</i>	963
Перестраиваемые наноструктуры на основе SiO <sub>2</sub> /Si <i>А. Н. Георгобиани, А. Э. Атамуратов, У. А. Аминов, Т. А. Атамуратов</i>	969

Микроструктура и микротвердость оксидов ванадия в области $\text{VO}_{0,57}\text{--VO}_{1,29}$	975
<i>А. А. Валеева, Д. А. Давыдов, С. В. Ремпель, А. А. Ремпель</i>	
Особенности структуры композитов на основе $\text{SrCo}_{0,5}\text{Fe}_{0,5}\text{O}_{3-\delta}$ , полученных золь-гель- и механохимическим методами	981
<i>М. И. Ивановская, Д. А. Котиков, В. В. Паньков, В. В. Зырянов</i>	
Расчет минерального состава базальтовых пород	987
<i>И. З. Бабиевская, Н. Ф. Дробот, С. В. Фомичёв, В. А. Кренёв</i>	
Влияние ионов $\text{La}^{3+}$ на дипольное упорядочение в твердых растворах $\text{Pb}_{1-x}\text{La}_x\text{Zr}_{0,7}\text{Sn}_{0,2}\text{Ti}_{0,1}\text{I}_{1-x/4}\text{O}_3$ ( $0 < x \leq 0,03$ )	990
<i>Э. А. Бикяшев, Е. А. Решетникова, М. И. Тостунов</i>	
Фундаментальные оптические спектры ферроэлектрического $\text{NaNO}_2$	996
<i>С. Г. Калугина, В. Вал. Соболев, А. И. Калугин, В. В. Соболев</i>	
Низкотемпературный метод синтеза мультиферроика $\text{BiFeO}_3$	1001
<i>И. В. Лисневская, А. В. Петрова</i>	
Поверхностно-модифицированные катодные материалы на основе $\text{LiCoO}_2$ и $\text{LiMn}_2\text{O}_4$	1006
<i>Е. В. Махонина, Я. В. Шатило, В. С. Дубасова, А. Ф. Николенко, Т. А. Пономарева, Э. В. Кистерев, В. С. Первов</i>	
Структура и электрофизические свойства слоистых $\text{PrVaMCoO}_{5+\delta}$ ( $M - \text{Cu, Fe}$ )	1013
<i>А. И. Клындюк</i>	
Получение и сцинтилляционные свойства кристаллов $\text{YCl}_3:\text{Ce}$	1017
<i>В. Л. Чергинец, Т. В. Пономаренко, Л. Н. Трефилова, Н. В. Реброва, Н. Н. Косинов, В. Д. Алексеев, О. В. Зеленская</i>	
ИК-спектры отражения в области плазменного резонанса твердых растворов $\text{PbTe}_{1-x}\text{Br}_x$	1021
<i>М. К. Шаров</i>	