

| | |
|--|-----|
| Правила для авторов | 643 |
| Зависимости электрофизических свойств $\text{Cd}_{0.7}\text{Mn}_{0.3}\text{GeAs}_2$ от давления, температуры и напряженности магнитного поля | |
| <i>А. Ю. Моллаев, И. К. Камиллов, Р. К. Арсланов, У. З. Залибеков, Т. Р. Арсланов, Э. С. Ибаев, В. М. Новоторцев, С. Ф. Маренкин</i> | 645 |
| Химическая связь в низкосимметричных кристаллах CdSb , ZnSb , $\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x}\text{Sb}$ и особенности их технологии | |
| <i>А. А. Ащеулов, И. В. Гуцул, О. Н. Маник, Т. О. Маник, С. Ф. Маренкин</i> | 649 |
| Неоднородные магнитные состояния в твердых растворах $\text{Mn}_{2-x}\text{Zn}_x\text{Sb}$ ($0.6 \leq x \leq 1.0$) | |
| <i>В. М. Рыжковский, В. И. Митюк</i> | 656 |
| Рентгенодозиметрические свойства монокристаллов CdGa_2S_4 , выращенных из газовой фазы | |
| <i>С. Н. Мустафаева, М. М. Асадов, Д. Т. Гусейнов</i> | 663 |
| Взаимодействие в системе $\text{Ag}_8\text{SnS}_6\text{--Ag}_2\text{SnS}_3\text{--AgBr}$ и кристаллическая структура соединения $\text{Ag}_6\text{SnS}_4\text{Br}_2$ | |
| <i>А. Г. Миколайчук, Н. В. Мороз, П. Ю. Демченко, Л. Г. Аксельруд, Р. Е. Гладышевский</i> | 666 |
| Структура и проводимость пленок CdSe , имплантированных селеном с помощью ионного внедрения | |
| <i>А. Н. Георгобиани, Б. Н. Леонович, И. Х. Аветисов</i> | 674 |
| Фотопроводимость InSe за краем фундаментального поглощения | |
| <i>А. Г. Кязым-заде, В. М. Салманов, А. А. Салманова, А. М. Алиева</i> | 678 |
| Выращивание, структура и анизотропия теплового расширения монокристаллов соединения FeIn_2Se_4 | |
| <i>И. В. Боднарь, И. А. Викторов, С. А. Павлюковец</i> | 681 |
| Фазовые равновесия в системах $\text{AgInSe}_2\text{--HgIn}_2\text{Se}_4$ и $\text{AgInSe}_2\text{--HgSe}$ | |
| <i>В. Р. Козер, О. В. Парасюк, И. Д. Олексеюк</i> | 686 |
| Получение наноразмерного порошка диборида титана | |
| <i>С. Е. Кравченко, В. И. Торбов, С. П. Шилкин</i> | 691 |
| Влияние лазерной обработки на динамические магнитные свойства аморфной ленты $\text{Fe}_{64}\text{Co}_{21}\text{B}_{15}$ | |
| <i>А. Л. Семенов, А. А. Гаврилюк, А. В. Гаврилюк, А. В. Семиров, А. Н. Малов, Б. В. Гаврилюк, Н. В. Турик, А. Ю. Моховиков</i> | 694 |
| Оптические и электрические свойства аморфных пленок $\text{Si}_{1-x}\text{C}_x\text{:H}$ | |
| <i>Б. А. Наджафов, Г. И. Исаков</i> | 702 |
| Structural and Phase Transformation Behaviour of Electroless Ni–W–Cr–P Alloy Coating on Stainless Steel | |
| <i>Yong Jin, Jing Fan, Ke Mou, Xuejuan Wang, Qun Ding, Yuan Li, Chunmei Liu</i> | 709 |

| | |
|--|-----|
| Длительное послесвечение опаловых матриц, возбуждаемое импульсным ультрафиолетовым излучением, при низких температурах | 716 |
| <i>В. С. Горелик, А. А. Есаков, И. И. Засавицкий</i> | |
| Sonocatalytic Damage of Composite TiO ₂ /ZnO Powder to Bovine Serum Albumin under Ultrasonic Irradiation | 722 |
| <i>Jun Wang, Shixian Wang, Bin Liu, Ying Guo, Liqun Zhang, Xia Chen, Rui Xu, Xiangdong Zhang</i> | |
| Морфология и структура магнитосфер на основе гематита или шпинели и стекла | 729 |
| <i>В. В. Зырянов, С. А. Петров, А. А. Матвиенко</i> | |
| Вероятностные и фрактальные принципы вывода уравнений кинетики гетерогенных процессов растворения оксидов | 738 |
| <i>А. Д. Изотов, И. Г. Горичев, Д. В. Панкратов</i> | |
| Разупорядочение анионной подрешетки в кристаллах LnF ₃ (Ln – La, Ce, Pr) | 745 |
| <i>В. Ф. Криворотов, П. К. Хабибуллаев, Х. Т. Шарипов</i> | |
| Гидрохимический синтез твердых растворов AgCl _x Bг _{1-x} | 751 |
| <i>А. А. Гребнева, Н. К. Булатов, Л. В. Жукова</i> | |
| Morphology and Size-Controllable Preparation of Silver Nanostructures Through a Wet-Chemical Route at Room Temperature | 757 |
| <i>Xiping Sun</i> | |
| Влияние концентрированного светового потока на формирование микро-, наноструктур и тепловое расширение керамических Ta ₂ O ₅ и Nb ₂ O ₅ | 761 |
| <i>М. Н. Палатников, О. Б. Щербина, А. А. Фролов, В. Н. Павликов, М. В. Карпец, О. В. Макарова, Н. В. Сидоров, В. Т. Калинин</i> | |