

Правила для авторов	1411
Особенности дефектообразования в кремнии, имплантированном ионами с удельной энергией ~ 1 МэВ/нуклон	
<i>С. А. Вабищевич, Н. В. Вабищевич, Д. И. Бринкевич, В. С. Просолович, Ю. Н. Янковский</i>	1413
Глубокий донорный центр в кристаллах $\text{Ge}_{1-x}\text{Si}_x\langle\text{Cu}, \text{In}, \text{Sb}\rangle$ при 1050–1080 К	
<i>Г. Х. Аждаров, З. М. Зейналов, В. К. Кязимова, Л. А. Гусейнли</i>	1418
Фотоэлектрические свойства монокристаллов Ga_2Se_3 с упорядоченными вакансиями	
<i>Д. И. Блецкан, В. Н. Кабацкий, М. Краньчец</i>	1423
Структура поверхности неокисленных и окисленных кристаллов Bi_2Se_3	
<i>В. И. Иванов, В. Н. Катеринчук, В. М. Каминский, З. Д. Ковалюк, О. С. Литвин, И. В. Минтянский</i>	1430
Диаграмма состояния системы $\text{TlSe}-\text{SmSe}$ и транспортные свойства кристаллов TlSmX_2 ($X - \text{S}, \text{Se}, \text{Te}$)	
<i>Ф. М. Сеидов, Э. М. Керимова, Н. З. Гасанов</i>	1433
Взаимодействие сплавов $\text{Ti}_{94}\text{Al}_6$ и $\text{Ti}_{91}\text{Al}_9$ с аммиаком при 150–500°С	
<i>В. Н. Фокин, Э. Э. Фокина, Б. П. Тарасов</i>	1438
Взаимодействие металлического титана с сополимером тетрафторэтилен + винилиденфторид	
<i>А. В. Тарасов, А. С. Алиханян, Г. А. Киракосян, И. В. Архангельский</i>	1443
Сверхпроводящие СВЧ-резонаторы на основе электролитических покрытий Nb_3Sn	
<i>В. Н. Колосов, А. А. Шевырев</i>	1448
Preparation of Palladium Membrane over Anodic TiO_2 Nanotube Arrays on Porous Titanium	
<i>Rong Zhao, Ranfeng Ding, Wei Jiang, Bin Liang</i>	1456
Study of the Effect of Li^+ Concentration on the Photoluminescence Properties of $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Eu}^{3+}$ Phosphors	
<i>Na Liao, Ling-yun Shi, Hong Jia, Xiao-jing Yu, Da-lai Jin, Long-cheng Wang</i>	1460
Синтез и абразивные свойства нанодисперсных твердых растворов $\text{Al}_{2-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ и $\text{Fe}_{2-y}\text{Al}_y\text{O}_3$, модифицированных MoO_2	
<i>Л. Ф. Королева</i>	1465
Структура и свойства слоистого оксида $\text{GdBaFeNiO}_{5+\delta}$	
<i>А. И. Клындюк</i>	1472
Синтез и электрические свойства Gd_2MO_5 ($M - \text{Zr}, \text{Hf}$)	
<i>Л. П. Ляшенко, Л. Г. Щербакова, Д. А. Белов, Е. И. Кнерельман, Н. Н. Дремова</i>	1476
Микроструктура и модуль упругости керамических твердых растворов $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{NbO}_3$ со структурой типа перовскита, полученных при 6 ГПа	
<i>М. Н. Палатников, О. Б. Щербина, В. В. Ефремов, Н. В. Сидоров, А. Н. Салак</i>	1483

Упругие свойства монокристаллов $\text{Li}_2\text{Zn}_2(\text{MoO}_4)_3$	
<i>Л. И. Мазур, М. М. Мазур, А. А. Павлюк, С. Ф. Солодовников</i>	1488
Каталитические свойства CuMoO_4 с добавками Co, Ni и Ag	
<i>К. С. Макаревич, Н. В. Лебухова, П. Г. Чигрин, Н. Ф. Карпович</i>	1494
Диэлектрическая проницаемость и проводимость поликристаллических материалов	
<i>С. С. Бацанов, В. И. Галко, К. В. Папугин</i>	1500
Effects of Hydrolytic Retardants on the Texture of Lyotropic Liquid Crystal Phases	
<i>Jingjie Cui, Wen He, Yuanzheng Yue, Hongshi Zhao, Xi Xia</i>	1504
Компьютерное моделирование наноструктур AgI в однослойных углеродных нанотрубках	
<i>И. Ю. Готлиб, А. К. Иванов-Шиц, И. В. Мурич, А. В. Петров, Р. М. Закалюкин</i>	1509
Люминесценция стекол системы $\text{BaO}-\text{Bi}_2\text{O}_3-\text{V}_2\text{O}_5$, легированных европием	
<i>А. В. Егорышева, В. Д. Володин, А. А. Чистяков, Ю. А. Кузицин, В. М. Скориков, Т. Д. Дудкина</i>	1518
Синтез и стеклообразование в системе $\text{BaO}-\text{V}_2\text{O}_5-\text{BaCl}_2$	
<i>М. Н. Бреховских, Ю. К. Воронько, Л. Н. Дмитрук, Л. В. Мусеева, О. Б. Петрова, А. В. Попов, В. А. Федоров</i>	1525
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез в термитных смесях $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2/\text{Al}$ и $\text{Fe}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2/\text{Al}/\text{C}$	
<i>В. П. Кобяков, Н. В. Сачкова, М. А. Сичинава</i>	1531