

Правила для авторов	643
Формирование слоев кремния с совершенной структурой на сапфире имплантацией ионов кислорода	
<i>В. М. Воротынцев, Е. Л. Шоболов, В. А. Герасимов</i>	645
Определение показателей преломления и толщин гидрогенизированных слоев кремния методами ИК-спектроскопии	
<i>С. П. Тимошенко, В. П. Пелипас, Б. М. Симонов, О. М. Бритков, В. В. Калугин</i>	650
Твердофазные равновесия в системе $Tl-Sb-S$ и термодинамические свойства тройных соединений	
<i>Я. И. Джафаров, И. М. Бабанлы, С. З. Имамалиева, М. Б. Бабанлы</i>	654
Область существования и термодинамические свойства твердых растворов на основе Tl_5Se_2Br	
<i>Д. М. Бабанлы</i>	658
Люминесцентные свойства твердых растворов на основе теллурида кадмия в системах $CdTe-Ga_2Te_3$, $CdTe-GaTe$	
<i>И. Н. Один, М. В. Чукичев, М. В. Гапанович, Г. Ф. Новиков</i>	662
Структура и состав пленок диборида гафния	
<i>А. А. Гончаров, А. В. Агулов, В. А. Ступак, В. В. Петухов</i>	666
Получение ультрадисперсного нанографита	
<i>Ю. В. Ионь, С. В. Ткачев, Н. А. Булычев, С. П. Губин</i>	671
Терморасширенный графит, модифицированный оксидом циркония	
<i>И. М. Афанасов, Г. Ван Тенделоо</i>	678
Модифицирование поверхности углеродного волокна растворами азотной кислоты	
<i>А. С. Тихомиров, Н. Е. Сорокина, В. В. Авдеев</i>	684
Исследование многослойных углеродных нанотрубок методом комплексной просвечивающей электронной микроскопии	
<i>Е. М. Байтингер, Н. А. Векессер, И. Н. Ковалев, О. В. Слободчиков, В. В. Викторов</i>	689
Синтез и электрокаталитическая активность композитов наночастицы платины/углеродные нанотрубки	
<i>О. Ю. Иваньшина, М. Е. Тамм, Е. В. Герасимова, М. П. Кочугаева, М. Н. Кирикова, С. В. Савилов, Л. В. Яшина</i>	694
Получение наноматериалов из металлоорганических соединений вольфрама и молибдена	
<i>А. Г. Ермилов, Е. В. Богатырева, Т. А. Свиридова</i>	702
Расчет минерального состава горных пород группы габбро по данным химического анализа	
<i>И. З. Бабиевская, Н. Ф. Дробот, С. В. Фомичев, В. А. Кренев</i>	709
Структурные и термоэлектрические свойства твердого раствора $Zr_{1-x}Er_xNiSn$	
<i>Ю. В. Стаднык, А. М. Горынь, В. В. Ромака, Ю. К. Гореленко, Л. П. Ромака, Н. А. Мельниченко</i>	713

Глубокая очистка археологического свинца

*Р. С. Бойко, В. Д. Вирич, Ф. А. Даневич, Т. И. Довбуш, Г. П. Ковтун, С. С. Нагорный,
S. Nisi, А. И. Самчук, Д. А. Солопихин, А. П. Щербань*

722

Выращивание и КР-спектры монокристаллов активированного ZnO

Л. Н. Демьянец, Р. М. Закалюкин, Б. Н. Маврин

727

Оптимальный алгоритм построения потенциала поружения, входящего в модель поруженного атома, для жидкого металла

Д. К. Белашенко

732

Получение эвтектик направленной кристаллизацией четырехкомпонентных расплавов

В. И. Косяков, Е. Ф. Снякова

738

Высокочистое стекло состава $(\text{TeO}_2)_{0.75}(\text{WO}_3)_{0.25}$ с низкими оптическими потерями

*А. Н. Моисеев, В. В. Дорофеев, А. В. Чилясов, В. Г. Пименов, Т. В. Котерева, И. А. Краев,
Л. А. Кеткова, А. Ф. Косолапов, В. Г. Плотниченко, В. В. Колташев*

743

Синтез и свойства магнеторезистивных стеклокерамических композитов на основе $(\text{La}, \text{Sr})\text{MnO}_3$ в боратсодержащей матрице

А. В. Васильев, А. А. Елисеев, П. Е. Казин, Ю. Д. Третьяков

748

Механизм спекания высокоплотной NZP-керамики

М. В. Суханов, В. И. Петьков, Д. В. Фирсов

753

Фазовый состав, микроструктура и свойства керамики $\text{Na}_{1-y}\text{NbO}_{3-y/2}$

*О. Ю. Кравченко, Г. Г. Гаджиев, З. М. Омаров, Л. А. Резниченко, Х. Х. Абдуллаев,
О. Н. Разумовская, Л. А. Шилкина, В. Д. Комаров, И. А. Вербенко*

758

Микроструктура и модуль Юнга керамических твердых растворов $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_y\text{Nb}_{1-y}\text{O}_3$, полученных при высоких давлениях

М. Н. Палатников, О. Б. Щербина, В. В. Ефремов, Н. В. Сидоров, А. Н. Салак

765