

Правила для авторов	3
Графен — новый углеродный наноматериал	
<i>С. В. Ткачев, Е. Ю. Буслаева, С. П. Губин</i>	5
Критические параметры роста нитевидных кристаллов кремния по схеме пар → капельная жидкость → кристалл	
<i>В. А. Небольсин, А. И. Дунаев, А. А. Долгачев, М. А. Завалишин, Г. А. Сладких, В. В. Корнеева, А. Ю. Ефремеев</i>	15
Теплопроводность монокристаллов $\text{Sn}_{1-x}\text{Nd}_x\text{S}$	
<i>Х. А. Адигезелова, М. И. Мургузов, Ш. С. Исмаилов, О. М. Гасанов</i>	21
Получение и свойства наноструктурированных слоев на основе твердых растворов $\text{Pb}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Se}$ ($x = 0-0.20$)	
<i>В. А. Мошников, А. Е. Гамарц, Д. Б. Чеснокова, Е. В. Мараева</i>	23
Синтез, морфология и оптические свойства коллоидных наногетероструктур CdTe/CdSe и CdTe/CdS на основе тетраподов CdTe	
<i>Д. Н. Дирин, Р. Б. Васильев, М. С. Соколова, А. М. Гаськов</i>	28
Нанесение сверхпроводящих нисбиевых покрытий на титан из расплава солей	
<i>А. А. Шевырев, В. Н. Колосов</i>	34
Получение наночастиц никеля для каталитических применений	
<i>Ю. Г. Морозов, О. В. Белоусова, М. В. Кузнецов</i>	41
Synthesis of ZnO Rods by a Simple Chemical Solution Deposition Method	
<i>Xiaojing Yu, Xiaojin Xu, Dalai Jin, Sali Miao, Naiyan Wang, Kuihong Yao</i>	47
Морфология и структура гидроксоапатита после механоактивации	
<i>И. Ш. Трахтенберг, А. П. Рубштейн, Е. Г. Волкова, С. А. Петрова, А. Я. Фишман, Р. Г. Захаров, В. Б. Выходец, Т. Е. Куренных</i>	51
Взаимодействие фторгидроксоапатита с титаном при высоких температурах	
<i>А. А. Егоров, В. В. Смирнов, С. В. Куцев, С. М. Баринев</i>	57
Диэлектрические свойства и проводимость сегнетоэлектрических твердых растворов $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{Ta}_{0.1}\text{Nb}_{0.9}\text{O}_3$	
<i>М. Н. Палатников, В. А. Сандлер, В. В. Ефремов, Н. В. Сидоров</i>	61
Скирмионные решетки в мультиферроике BiFeO_3	
<i>А. Н. Калинин, В. М. Скориков</i>	69
Получение и структурные особенности кристаллов феррита висмута разных морфологических типов	
<i>Л. П. Козеева, М. Ю. Каменева, Н. В. Подберезская, А. И. Смоленцев, В. Е. Федоров</i>	74
Кристаллическая структура и магнитные свойства высококоэрцитивных твердых растворов $\text{Sr}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Fe}_{12-x}\text{Zn}_x\text{O}_{19}$	
<i>Д. Д. Польшко, Л. А. Башкиров, С. В. Труханов, Л. С. Лобановский, И. М. Сирота</i>	81

Interaction Study between Drugs and Some Synthetic Nanoporous Composites

M. Zendehtdel, M. M. Pouramini, H. Alikhani

87

Градиентная керамика на основе твердых растворов $Ba_{1-x}Sr_xTiO_3$

В. Н. Шут, С. Р. Сырцов, В. Л. Трубловский, Б. А. Струков

94

Сводное содержание тома 46, 2010 г.

101

Авторский указатель тома 46, 2010 г.

119

об.
фи

ста
В с
ное
сле
дан
ных

И
ты,
ДЕР
РИМ
ОБО
ТЕР

С
Р
бума
пакт
элект
дител
чение

Об
брана
Times
рез дв
рон ли
ной с
пользо
стран

Об
включ
сункам
входят

Нач
зом: и
класси
назван
дексам
дата по

Нап
УДК