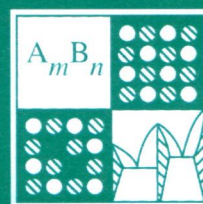




НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 6, 2014

Правила для авторов	583
Вхождение Mn, Zn и Cd в кристаллическую решетку антимонида индия <i>Н. Н. Лобанов, А. Д. Изотов, О. Н. Пашкова, В. П. Саныгин</i>	585
Получение пленок полупроводников $A^{II}B^{VI}$ и $A^{IV}B^{VI}$ для солнечных элементов методом изовалентного замещения на подложке, приготовленной химическим осаждением <i>И. Р. Чавес Урбиола, Х. А. Берналь Мартинес, В. П. Махний, Р. Рамирес Бон, Ю. В. Воробьев</i>	591
Фазовые равновесия во взаимной системе $3Tl_2S + Bi_2Te_3 \leftrightarrow 3Tl_2Te + Bi_2S_3$ <i>Я. И. Джафаров, С. З. Имамалиева, В. П. Зломанов, М. Б. Бабанлы</i>	597
Выращивание пленок CdTe с подслоем Ni на микрорельефных кремниевых подложках <i>Г. А. Ильчук, И. В. Курило, Р. Ю. Петрусь, В. В. Кусьнэж</i>	605
Синтез, структура и каталитическая активность при разложении хлоруглеводородов сплавов никеля с медью или кобальтом <i>А. В. Руднев, А. С. Лысакова, П. Е. Плюснин, Ю. И. Бауман, Ю. В. Шубин, И. В. Мишаков, А. А. Ведягин, Р. А. Буянов</i>	613
Формирование и свойства наноструктур пористый кремний/диоксид титана <i>Н. М. Денисов, Ф. А. д'Авитая, В. Е. Борисенко</i>	620
Кинетика осаждения пленок оксида тербия из паров $Tb(dpm)_3$ <i>В. В. Баковец, С. В. Белая, М. Н. Лобзарева, Е. А. Максимовский</i>	625
Стабилизация высокотемпературных фаз HfO_2 под действием импульсного лазерного излучения <i>М. А. Пугачевский, В. И. Панфилов</i>	631
Каталитические свойства композиционных материалов на основе мезопористого оксида кремния и кислого фосфата циркония <i>И. А. Стенина, А. Б. Ильин, С. Д. Кирик, Н. А. Жилыева, Г. Ю. Юрков, А. Б. Ярославцев</i>	635
Адгезионные и морфологические характеристики карбонатгидроксилапатита, полученного из модельного раствора синовиальной жидкости человека на сплавах титана <i>Р. Р. Измайлов, О. А. Голованова</i>	641
Сорбция ионов Sr^{2+} силикатными материалами синтетического и техногенного происхождения <i>С. Б. Ярусова, П. С. Гордиенко, Г. Ф. Крысенко, Ю. А. Азарова</i>	648
Пути повышения функциональных параметров высокотемпературных сегнето-пьезокерамик на основе твердых растворов системы $BiScO_3-PbTiO_3$ <i>А. Г. Сегалла, С. С. Нерсесов, Г. М. Калева, Е. Д. Политова</i>	655
Роль прекурсоров в процессе формирования тонких пленок цирконата-титаната свинца <i>Н. М. Котова, К. А. Воротилов, Д. С. Серегин, А. С. Сигов</i>	661
Выращивание и спектроскопические характеристики кристаллов $NaBi(MoO_4)_2$, активированных Yb^{3+} <i>Б. Н. Цыдыпова, Н. В. Гусакова, А. А. Павлюк, А. С. Ясюкевич, Н. В. Кулешов, С. В. Григорьев, С. Ф. Солодовников</i>	667

Рентгенографическое исследование ферритов $\text{YbM}_3^{\text{II}}\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ ($\text{M}^{\text{II}} - \text{Mg, Ca, Sr}$)	
<i>Е. С. Мустафин, М. М. Матаев, Р. З. Касенов, А. М. Пудов, Д. А. Кайкенов, Ж. К. Богжанова</i>	672
Структурная модификация фторида лития в процессе образования центров окраски фемтосекундными лазерными импульсами	
<i>Л. И. Брюквина, С. В. Липко, А. В. Кузнецов, Е. Ф. Мартынович</i>	675
Термическая стабильность и продукты разложения композита $\text{MoCl}_{1.9 \pm 0.1}(\text{C}_{30 \pm 1}\text{H}_{30 \pm 1})$	
<i>Е. Г. Ильин, А. С. Паршаков, Л. Д. Исхакова, А. К. Буряк, А. А. Джавад Оглы</i>	681
Стеклокерамические покрытия на основе органоиттрийоксаналюмоксансилоксанов	
<i>Г. И. Щербакова, Т. Л. Апухтина, М. С. Варфоломеев, Д. В. Сидоров, А. И. Драчев, Г. Ю. Юрков</i>	686
Вязкость расплавов системы Fe–Cu	
<i>О. А. Чикова, В. С. Цепелев, А. Н. Константинов, В. В. Вьюхин</i>	692
