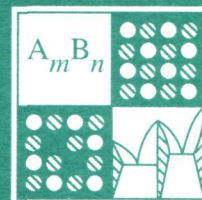


Том 50, Номер 4

ISSN 0002-337X  
Апрель 2014



# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 4, 2014

Правила для авторов	351
Особенности вольт-амперной характеристики кремния с нанокластерами атомов марганца <i>М. К. Бахадырханов, С. Б. Исамов, Н. Ф. Зикриллаев</i>	353
Получение, электрофизические и оптические свойства пленок TьS <i>З. У. Джабуа, И. Л. Купреишвили, А. В. Гигинеишвили</i>	358
Влияние температуры и легирования редкоземельными элементами на электрофизические свойства кристаллов GaSe <i>А. Ш. Абдинов, Р. Ф. Бабаева, Н. А. Рагимова, Р. М. Рзаев, С. И. Амирова</i>	362
Структура неокисленных и окисленных торцевых поверхностей слоистых кристаллов GaSe <i>В. Н. Катеринчук, З. Р. Кудринский, З. Д. Ковалюк</i>	367
Терморасширенный графит, модифицированный пироуглеродом <i>В. М. Огенько, Л. В. Дубровина, О. В. Набока, И. В. Дубровин</i>	372
Кинетика образования, структура и свойства гетерографеновой VCN-фазы, полученной при высоких давлениях и температурах <i>В. П. Филоненко, И. П. Зибров, В. А. Сидоров, В. А. Давыдов, М. В. Тренихин</i>	377
Влияние лазерной обработки на структуру и магнитные характеристики аморфного сплава $Fe_{73.5}Nb_3Cu_1Si_{15.5}B_7$ <i>С. И. Мудрый, Ю. С. Никируй, А. К. Борисюк</i>	387
Получение и оптические свойства $TiSi_2(C49)$ на кремниевой подложке при быстрой термической обработке <i>В. И. Журавлева, П. П. Першукевич, М. И. Маркевич, В. Ф. Стельмах, А. М. Чапланов</i>	395
Ферромагнитные наночастицы Zn/ZnO <i>М. В. Кузнецов, Ю. Г. Морозов, О. В. Белоусова, D. Ortega</i>	399
Пленки оксидов тербия, полученные химическим осаждением из паров трис-дипивалоилметаната тербия <i>С. В. Белая, В. В. Баковец, А. И. Боронин, С. В. Кошечев, М. Н. Лобзарева, И. В. Корольков, П. А. Стабников</i>	410
Микроволновой синтез фотокаталитически активного материала на основе SnO <i>С. А. Кузнецова, А. А. Пичугина, В. В. Козик</i>	418
Особенности формирования оксидных фаз из анионмодифицированного гидроксида циркония в процессе механохимической активации <i>П. Н. Кузнецов, А. В. Казбанова, Л. И. Кузнецова</i>	423
Фрагментация NbO с помощью высокоэнергетического размола и поверхностно-активных веществ <i>А. А. Валеева, X. Шретнер (H. Schroettner), А. А. Ремпель</i>	430
Закономерности формирования наноразмерных пленок кобальта при их термообработке <i>Э. П. Суровой, А. А. Сухорукова, С. В. Бин</i>	436

Получение, строение и свойства покрытых углеродом наночастиц $\text{Li}_{1.2}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{O}_2$	442
<i>В. А. Воронов, С. П. Губин</i>	
Механизм структурообразования ортованадата висмута при сольвотермическом синтезе	448
<i>О. В. Опимах, И. И. Курило, И. М. Жарский</i>	
Влияние отжига на структуру и фазовый состав тонких электрооптических пленок ниобата лития	453
<i>Д. А. Киселев, Р. Н. Жуков, А. С. Быков, М. И. Воронова, К. Д. Щербачев, М. Д. Малинкович, Ю. Н. Пархоменко</i>	
Предкерамические наногафнийолигокарбосиланы	457
<i>Г. И. Щербакова, М. Х. Блохина, П. А. Стороженко, Д. В. Жигалов, Д. Г. Сидоров, Т. Л. Апухтина, М. С. Варфоломеев, Д. В. Сидоров, М. Г. Кузнецова, Г. Ю. Юрков</i>	

---

---