

П
Н52

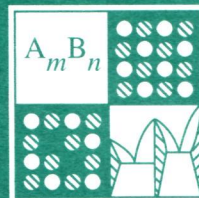
Том 49, Номер 5

ISSN 0002-337X

Май 2013



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 5, 2013

Правила для авторов	455
Структура нанокластеров Ge на Si(001) при ионно-лучевой кристаллизации <i>Л. С. Лунин, С. Н. Чеботарев, А. С. Пащенко</i>	457
Область гомогенности теллурида кадмия <i>Е. Н. Можевитина, Б. Н. Леонович, И. Х. Аветисов</i>	462
Магнитные, кинетические и оптические свойства кристаллов $Hg_{1-x-y}Mn_xDy_yTe$ <i>Т. Т. Ковалюк, Э. В. Майструк, П. Д. Марьянчук</i>	468
Компьютерное моделирование меди и серебра в условиях ударного сжатия <i>Д. К. Белашенко</i>	473
Термодинамическая оценка коррозионно-электрохимических свойств кремнистой латуни ЛК80-3 <i>П. А. Николайчук, А. Г. Тюрин</i>	480
Адсорбция и разрушение ферроина на фотокаталитических нанокompозитах TiO_2/Al_2O_3 <i>Т. А. Седнева, М. Л. Беликов, Э. П. Локшин</i>	491
Термическое модифицирование наноразмерных пленок MoO_3 <i>Э. П. Суровой, Г. О. Еремеева</i>	500
Выращивание кристаллов MBO_3 ($M - La, Y, Sc$) и $LaSc_3(BO_3)_4$ из растворов-расплавов системы $LiBO_2-LiF$ <i>М. В. Федорова, Н. Г. Кононова, А. Е. Кох, В. С. Шевченко</i>	505
Новый фотостимулированный люминофор сине-зеленого цвета свечения на основе алюмината стронция <i>О. Я. Манаширов, Е. М. Зверева, В. Б. Гутан, А. Н. Георгобиани, С. А. Амброзевич, А. Н. Лобанов</i>	510
Старение карбонаткальциевых порошков в присутствии жидкостей с низким поверхностным натяжением <i>В. В. Смирнов, М. А. Гольдберг, М. С. Ляхова, О. С. Антонова, А. С. Фомин, Л. И. Шворнева, С. М. Баринков</i>	516
Особенности формирования “геополимерных” алюмосиликатных материалов <i>А. В. Кнотько, С. С. Кравченко, В. И. Путляев</i>	521
Тепловое расширение материалов со структурой NASICON <i>В. И. Петьков, Е. А. Асабина, И. А. Щёлоков</i>	528
Структура и свойства витлокитоподобных твердых растворов $Ca_{9-x}Pb_xR(PO_4)_7$ ($R - Sc, Cr, Fe, Ga, In$) <i>Д. В. Дейнеко, С. Ю. Стефанович, А. В. Мосунов, О. В. Барышникова, Б. И. Лазорняк</i>	534

Получение, электропроводность и магнитная восприимчивость твердых растворов $(\text{Ba}_{1-x}\text{V}_x)(\text{Mn}_{0.5+x/2}\text{Nb}_{0.5-x/2})\text{O}_3$	
<i>Г. М. Калева, Е. Д. Политова, С. А. Иванов, А. В. Мосунов, Р. Маттье, П. Нордبلاد, А. К. Пури</i>	540
Выращивание и спектроскопические характеристики кристаллов $\text{Li}_2\text{Mg}_2(\text{MoO}_4)_3$ и $\text{Li}_2\text{Mg}_2(\text{MoO}_4)_3:\text{Co}^{2+}$	
<i>В. А. Трифонов, А. А. Павлюк, К. Н. Горбаченя, А. С. Ясюкевич, Н. В. Кулешов</i>	544
Поляризационные эффекты в кристалле $\text{KGd}(\text{WO}_4)_2:\text{Nd}$	
<i>И. Т. Боднарь</i>	548
Тепловое расширение твердых растворов на основе фторидов кальция и бария	
<i>А. А. Сидоров, П. А. Попов, С. В. Аксенов, А. И. Бегунов, П. П. Федоров</i>	554
Синтез и свойства интеркалатов $(\text{C}_2\text{F}_x\text{Vr}_{0.01} \cdot y\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3)_n$ с $0.5 < x < 1.0$	
<i>Д. В. Пинаков, Ю. В. Шубин, Г. Н. Чехова</i>	557
Фазовые переходы в кристаллических супраструктурах “гость–хозяин”	
<i>В. С. Первов, А. Е. Зотова</i>	563
