

П  
452

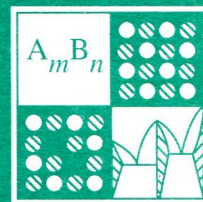
Том 49, Номер 6

ISSN 0002-337X

Июнь 2013



# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 6, 2013

Правила для авторов	571
Технология и параметры зарощенного лазерного диода с длиной волны излучения 1310 нм, работающего в СВЧ-диапазоне <i>М. Г. Васильев, А. М. Васильев, А. Д. Изотов, Я. Г. Филатов, А. А. Шелякин</i>	573
Магнитные и электрические свойства образцов $Zn_3P_2 + MnP$ <i>С. Ф. Маренкин, В. М. Трухан, И. В. Федорченко, С. В. Труханов, Т. В. Шелковая</i>	580
Стандартные термодинамические свойства $Ag_3Sb$ и $Ag_6Sb$ , определенные ЭДС-методом <i>М. В. Воронин, Е. Г. Осадчий</i>	585
Фазовые превращения моно- и сесквисульфидов индия по данным новой статической методики термического анализа <i>С. С. Березин, М. В. Березина, А. Ю. Завражнов, А. В. Косяков, А. В. Сергеева, В. И. Сидей</i>	590
Взаимодействие в слоях смесей $W_4C + Fe$ и $W + C + Fe$ на стальной подложке под воздействием лазерного облучения <i>О. И. Ломовский, Г. В. Голубкова, Н. В. Булина, I. Yadroitsev, I. Smurov</i>	600
Активация $p$ -типа проводимости в пленках $ZnO:N$ при отжиге в атомарном кислороде <i>И. В. Rogozin, А. Н. Георгобиани, М. Б. Котляревский, В. И. Демин, Л. С. Лепнев</i>	604
Фотокаталитические свойства композитов на основе наноразмерных модификаций диоксида титана, нанесенных на субмикронные сферы $Y_2O_3$ <i>Л. Н. Оболенская, Н. А. Дулина, Е. В. Савинкина, Г. М. Кузьмичева</i>	609
Дисперсия электромагнитных волн глобулярного резонансного фотонного кристалла с порами, заполненными $Al_2O_3:Cr^{3+}$ <i>В. С. Горелик, А. В. Фриман</i>	615
Антикоррозионные свойства алюмосиликатных нанотрубок, модифицированных $CeO_2$ <i>С. Я. Бричка, Л. Ю. Котел, А. В. Бричка</i>	620
Состав и морфология ферросфер узких фракций, выделенных из разных типов летучих зол <i>О. М. Шаронова, Н. Н. Анищи, А. Г. Анищи</i>	625
Ионная проводимость в сегнетоэлектрических твердых растворах $Li_xNa_{1-x}Ta_yNb_{1-y}O_3$ <i>Н. В. Сидоров, М. Н. Палатников, Н. А. Теплякова, Е. Ю. Обрядина, В. В. Ефремов</i>	635
Кристаллическая структура и термические свойства $Sr_2ZnMoO_6$ <i>Е. А. Филонова, А. С. Дмитриев</i>	642
Синтез наночастиц феррита меди <i>М. В. Кузнецов, Ю. Г. Морозов, О. В. Белоусова</i>	647

Намагниченность, магнитная восприимчивость, эффективный магнитный момент ионов $Fe^{3+}$ в феррите $Vi_2Fe_4O_9$ <i>А. А. Затюпо, Л. А. Башкиров, И. О. Троянчук, Г. С. Петров, А. И. Галяс, Л. С. Лобановский, С. В. Труханов, И. М. Сирота</i>	658
Структурные особенности и магнитные свойства $Ba_{0.7}Sr_{0.3}Fe_{12-2x}Co_xTi_xO_{19}$ M-типа <i>Е. Д. Соловьева, Е. В. Пашкова, А. Е. Перекос, Б. С. Хоменко, А. Г. Белоус</i>	663
Синтез и поведение образцов $RBaCo_4O_{7+\delta}$ ( $R - Y, Dy-Lu$ ) при насыщении кислородом <i>Л. П. Козеева, М. Ю. Каменева, А. Н. Лавров, Н. В. Подберезская</i>	668
Получение и диэлектрические свойства цельзиановой керамики на основе гексагональной модификации $BaAl_2Si_2O_8$ <i>Г. К. Савчук, Т. П. Петроченко, А. А. Климза</i>	674
Синтез карбоксилатных производных молибдена и вольфрама на основе совместного внедрения $CO_2$ с PhNCS или N,N'-дициклогексилкарбодиимида по связи M–Cl <i>Н. А. Овчинникова, Е. А. Мартынова, Н. А. Минаева, О. Г. Эллерт</i>	680

Сдано в набор 10.01.2013 г.	Подписано к печати 11.03.2013 г.	Дата выхода в свет 13 еж.	Формат бумаги $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.5	Усл. кр.-отг. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 14.4
	Тираж 111 экз.	Зак. 1308	Бум. л. 7.25
			Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
 Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”  
 Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6