

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 $B_4C + Fe$ и $B + C + Fe$ 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 SeO_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. Анищиц, А. Г. Анищиц</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 $\text{Bi}_2\text{Fe}_4\text{O}_9$

*А. А. Затюпо, Л. А. Башкиров, И. О. Троянчук, Г. С. Петров, А. И. Галяс,
Л. С. Лобановский, С. В. Труханов, И. М. Сирота*

658

Структурные особенности и магнитные свойства $\text{Ba}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Fe}_{12-2x}\text{Co}_x\text{Ti}_x\text{O}_{19}$ M-типа

Е. Д. Соловьева, Е. В. Пашкова, А. Е. Перекос, Б. С. Хоменко, А. Г. Белоус

663

Синтез и поведение образцов $\text{RBaCo}_4\text{O}_{7+\delta}$ ($\text{R} = \text{Y}, \text{Dy-Lu}$) при насыщении кислородом

Л. П. Козеева, М. Ю. Каменева, А. Н. Лавров, Н. В. Подберезская

668

Получение и диэлектрические свойства цельзиановой керамики на основе гексагональной модификации $\text{BaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8$

Г. К. Савчук, Т. П. Петроченко, А. А. Климза

674

Синтез карбоксилатных производных молибдена и вольфрама на основе совместного внедрения CO_2 с PhNCS или N, N' -дициклогексилкарбодиимида по связи $\text{M}-\text{Cl}$

Н. А. Овчинникова, Е. А. Мартынова, И. А. Мишаева, О. Г. Эллерт

680