

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 8, 2008

Правила для авторов	901
Масс-спектрометрическое исследование гетероструктуры GaInPAsSb/GaSb <i>А. В. Благин, Д. П. Валюхов, Л. С. Лунин, Р. В. Пигулев, И. М. Хабибулин</i>	903
Влияние катионных вакансий на теплопроводность твердых растворов GdS _x <i>С. М. Лугуев, Н. В. Лугуева, В. В. Соколов</i>	906
Фазовые равновесия в пленках системы Ag–Ga–S и кинетические параметры кристаллизации AgGaS ₂ <i>Д. И. Исмаилов, А. Ч. Мамедова</i>	911
Электрические свойства электроосажденных тонких пленок CdTe <i>М. Н. Мамедов, А. Ш. Алиев</i>	915
Наночастицы Bi, Te и теллуридов висмута в опаловой матрице <i>С. Н. Ивичева, Ю. Ф. Каргин, Е. Ю. Буслева, Г. Ю. Юрков</i>	918
Fabrication of Gold Nanoparticles Using Luminol as a Reductive and Protective Reagent <i>Baoqiang Lv, Xiaodong Su, Yang Li, Yi Li, Jianfei Mao, Dan Xiao,</i>	924
Высокотемпературный фазовый переход упорядочение-расслоение в сплаве Fe ₅₀ Co ₅₀ <i>Н. В. Ломова, И. Н. Шабанова, Ю. И. Устиновицков</i>	929
Зонная структура нанотрубок на основе карбида кремния <i>Э. В. Ларина, В. И. Чмырев, В. М. Скориков, П. Н. Дьячков, Д. В. Макаев</i>	934
Получение и оптические свойства наночастиц серебра в белковой матрице – R-фикоэритрине <i>О. Д. Бекасова, А. А. Бреховских, А. А. Ревина, В. Т. Дубинчук</i>	947
Влияние механической обработки MgO на скорость его растворения <i>Н. Ф. Косенко, Л. А. Виноградова, М. А. Смирнова</i>	954
Синтез нанотетраподоов ZnO <i>О. А. Ляпина, А. Н. Баранов, Г. Н. Панин, А. В. Кнотько, О. В. Кононенко</i>	958
Получение наночастиц диоксида церия <i>Д. В. Дробот, А. В. Чуб, В. В. Воронов, П. П. Федоров, В. К. Иванов, О. С. Полежаева</i>	966
Особенности кинетики окисления титана при получении рутила окислительным конструированием тонкостенной керамики <i>К. А. Солнцев, В. Ю. Зуфман, Н. А. Аладьев, С. В. Шевцов, А. С. Чернявский, А. П. Стецовский</i>	969
Оптические характеристики беспримесного и легированного ионами Yb ³⁺ кристалла YAl ₃ (BO ₃) ₄ <i>И. Т. Боднар, В. В. Филиппов, Н. В. Кулешов, Н. И. Леонюк, В. В. Мальцев, О. В. Пилипенко</i>	976
Green and Red Upconversion Emissions of Er ³⁺ /Yb ³⁺ -Codoped SrTiO ₃ Powder Prepared by a Polymeric Precursor Method <i>F. C. D. Lemos, J. E. C. da Silva, D. M. A. Melo, M. S. C. Câmara, P. S. de Lima, C. E. J. Carneiro</i>	979

Качество кристаллов KDP, выращенных новым скоростным методом на точечной затравке	
<i>Е. Л. Ким, В. И. Кацман, В. В. Воронцов, В. Н. Портнов, В. Н. Трушин, К. А. Марков</i>	983
Электропроводность Cs ₃ PO ₄ , модифицированного трехзарядными катионами	
<i>С. С. Строев, Е. И. Бурмакин, Г. Ш. Шехтман</i>	989
Твердые калийпроводящие электролиты K _{2-2x} Fe _{2-x} P _x O ₄	
<i>Е. И. Бурмакин, Г. Ш. Шехтман</i>	995
Facile Preparation of Ag ₂ V ₄ O ₁₁ Nanoparticles via Low-Temperature Molten Salt Synthesis Method	
<i>Xiaoyu Cao, Lingling Xie, Hui Zhan, Yunhong Zhou</i>	999
Углетермическое восстановление оксидов и молибдатов меди, никеля и кобальта	
<i>Н. В. Лебухова, Н. Ф. Карнович</i>	1003
Упорядочение и двойникование в нестехиометрической фазе La _{1-y} Ca _y F _{3-y}	
<i>С. К. Максимов, К. С. Максимов</i>	1007
Термо- и фотостимулированная люминесценция кристаллов на основе CaI ₂	
<i>С. С. Новосад, И. С. Новосад</i>	1014
Позисторная керамика, полученная из оксалатного титаната бария	
<i>В. Н. Шут, С. В. Костомаров, А. В. Гаврилов</i>	1019
