

Устойчивость капли катализатора в процессе роста нитевидных кристаллов кремния

В. А. Небольсин, Д. Б. Суятин, Е. В. Зотова, С. С. Шмакова 979

Химическое травление GaAs, GaSb, InAs и InSb водными растворами системы $\text{H}_2\text{O}_2\text{—HBr}$ —этиленгликоль

З. Ф. Томашик, И. А. Шелюк, В. Н. Томашик, Г. М. Окрепка, П. Моравец, И. Б. Стратийчук 985

Электрические и магнитные свойства разбавленных магнитных полупроводников $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{GeP}_2$ и $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{GeAs}_2$ при высоком давлении

А. Ю. Моллаев, И. К. Камилов, Р. К. Арсланов, В. М. Новоторцев, С. Ф. Маренкин, В. М. Трухан, Т. Р. Арсланов, У. З. Залибеков, И. В. Федорченко 990

Гетероструктуры $\text{Ga}_x\text{In}_{1-x}\text{Bi}_y\text{As}_z\text{Sb}_{1-y-z}/\text{InSb}$ и $\text{InBi}_y\text{As}_z\text{Sb}_{1-y-z}/\text{InSb}$, полученные в поле температурного градиента

Б. М. Синельников, М. Л. Лунина 995

Влияние ударно-волновой обработки на свойства ZnS и люминофоров на его основе

В. В. Бахметьев, К. А. Огурцов, М. М. Сычев, А. А. Котомин, С. А. Душенков, А. С. Козлов, Gu Xi 1002

Разрезы $\text{PbSbBiS}_4\text{—Sb}_2\text{S}_3$ и $\text{PbSbBiS}_4\text{—Bi}_2\text{S}_3$ системы $\text{PbS—Sb}_2\text{S}_3\text{—Bi}_2\text{S}_3$

Г. Р. Гурбанов 1007

Моделирование влияния температуры подложки и давления плазмы, содержащей C_2 , на структуру пленок углерода

В. А. Тарала, Б. М. Синельников 1011

Композиты $\text{Si}_3\text{N}_4/\text{TiN}$, полученные из порошков Si_3N_4 , модифицированных TiO_2

Ю. Ф. Каргин, С. Н. Ивичева, А. С. Лысенков, Н. А. Овсянников, Л. И. Шворнева, К. А. Солнцев 1017

Получение высокочистых порошков тантала натриетермическим методом

В. Н. Колосов, В. М. Орлов, М. Н. Мирошниченко, Т. Ю. Прохорова 1023

Влияние термообработки на физико-химические свойства Cu- и Mn-содержащих оксидных катализаторов

А. И. Иванец, А. И. Ратько, Т. Ф. Кузнецова, Е. А. Воронец 1028

Окислительные катализаторы на основе наноструктурированного TiO_2

Л. Е. Дерлюкова, Т. А. Ануфриева, А. В. Григорьева, А. А. Винокуров 1034

Влияние механической активации $\text{Al}(\text{OH})_3$ на его взаимодействие с Li_2CO_3

В. П. Исупов, Н. В. Еремина 1039

Получение и свойства композиций BaTiO_3 /пористый оксид

В. В. Сидорчук, С. В. Халамейда, В. П. Клименко, В. А. Михеев, В. А. Зажигалов 1046

Синтез и электрохимические свойства твердых растворов $\text{Pb}_{3-x}\text{M}_x\text{Nb}_2\text{O}_8$ ($\text{M} = \text{Sr, Ba}$)

А. Л. Подкорытов, С. А. Штин, А. Р. Хусаенова, С. Р. Кудакеева, А. В. Гончаревич 1053

Акустооптические свойства монокристаллов $\text{LiBi}(\text{MoO}_4)_2$, выращенных при низких значениях градиента температуры

Б. Н. Цыдыпова, М. М. Мазур, А. А. Павлюк

1058

Потенциалы модели попруженного атома для жидких меди и серебра

Д. К. Белащенко

1062

Влияние Eu_2O_3 на процесс кристаллизации стекол системы $\text{BaO}-\text{Bi}_2\text{O}_3-\text{V}_2\text{O}_5$

*А. В. Егорышева, В. Д. Володин, И. В. Березовская, Е. В. Зубарь, В. М. Скориков,
Т. Миленов, П. Рафаилов*

1071

Влияние легкоплавких добавок на структуру, фазовые переходы и диэлектрические свойства керамики $0.36\text{BiScO}_3 \cdot 0.64\text{PbTiO}_3$

Г. М. Калева, Е. Д. Политова, А. В. Мосунов, Н. В. Садовская, А. Г. Сегалла, Я. Ценг (J. Zeng)

1076

Композиционные шлакощелочные вяжущие с кремнеземистыми минеральными добавками

Н. Р. Рахимова, Р. З. Рахимов

1083