

Сегнетоэлектрический фотонный кристалл анодного оксида алюминия, заполненный нитритом натрия

В. С. Горелик, П. П. Свербиль

1163

Структура дейтеридов на основе соединений $(\text{ZrTi})_{0.5}(\text{VCrFe}(\text{Ni}_{0.9}\text{Cu}_{0.1}))_{0.5}$ и $(\text{ZrTi})_{0.5}(\text{VMoFeNi})_{0.5}$

М. А. Собко, С. А. Лушников, В. Н. Вербецкий, С. С. Агафонов

1168

Синтез нитридов молибдена

В. М. Орлов, Р. Н. Осауленко, В. Я. Кузнецов

1175

Влияние деформации на размер зерна в синтезированном под давлением интерметаллиде Ni_3Al

В. Е. Овчаренко, К. О. Акимов

1183

Синтез, структура и свойства наноразмерного диборида титана

А. А. Винокуров, Д. Ю. Ковалев, И. И. Коробов, О. В. Кравченко, С. В. Коновалихин, Н. Ю. Хоменко, Г. В. Калинин, С. Е. Надхина, С. П. Шилкин

1188

Обратимость $\beta \leftrightarrow \alpha$ -превращений как определяющий фактор независимости текстуры мембранной фольги системы $\text{Pd}-\text{Cu}$ от способа получения

В. М. Иевлев, К. А. Солнцев, А. И. Донцов, А. С. Прижимов, С. В. Горбунов, Н. Р. Рошан, С. В. Канникин

1194

Хемосорбция кислорода на поверхности нанокристалла In_2O_3 (011)

К. С. Курмангалеев, Т. Ю. Михайлова, Л. И. Трахтенберг

1199

Получение и исследование монокристалла ниобата лития, легированного бором

С. М. Маслбоева, И. Н. Ефремов, И. В. Бирюкова, М. Н. Палатников

1208

Оценка степени униполярности кристаллов LiNbO_3 при исследовании их статических и динамических пьезоэлектрических свойств

М. Н. Палатников, В. А. Сандлер, Н. В. Сидоров, И. Н. Ефремов, О. В. Макарова

1215

Модифицирование, оптические свойства, морфология и кинетика обесцвечивания гидрозолей титаноксидных наночастиц, содержащих пероксокомплексы Ti(IV)

И. В. Яминский, А. И. Ахметова, В. Н. Курьяков, Л. Н. Оболенская, Н. В. Котлярова

1221

Гибридные композиты на основе кремнезема и фосфата титана(IV) для сорбентов

Л. Г. Герасимова, А. И. Николаев, Е. С. Шукина, М. В. Маслова, Ю. Г. Киселев

1230

Физико-химические свойства мышьяк-содержащих веществ – продуктов детоксикации люизита

Т. К. Менщикова, А. И. Варгунин, М. Н. Бреховских, В. А. Федоров, О. Е. Мыслицкий

1237

Фазовые равновесия в системе $\text{NaF}-\text{NaCl}-\text{NaBr}-\text{Na}_2\text{CrO}_4$

Н. Н. Вердиев, И. К. Гаркушин, А. В. Бурчаков, З. Н. Вердиева, А. Б. Алхасов, П. А. Мусаева, И. М. Кондратюк, Е. М. Егорова

1243

Структурные характеристики тонких пленок $\text{Sr}_{0.5}\text{Ba}_{0.5}\text{Nb}_2\text{O}_6$ в интервале температур 20–500°C

А. В. Павленко, И. Н. Захарченко, Ю. А. Кудрявцев, Л. И. Киселева, С. Х. Алихаджиев

1252

СВС-металлургия литой карбидной керамики W—C—Co

С. Л. Силяков, В. И. Юхвид

1257

Влияние добавки меди на термоэлектрические свойства слоистого кобальтита кальция, полученного горячим прессованием

А. И. Клындюк, И. В. Мацукевич, М. Янек, Е. А. Чижова, З. Ленчеш, О. Ханзел, П. Ветешка

1263

Природа рассеяния величины ударной вязкости низкоуглеродистых низколегированных сталей при разрушении в условиях вязко-хрупкого перехода

М. М. Кантор, К. Г. Воркачев, К. А. Солнцев

1271
