

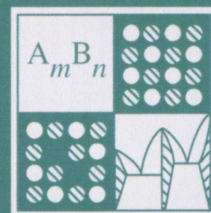
Том 56, Номер 11

ISSN 0002-337X

Ноябрь 2020



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 11, 2020

- Сегнетоэлектрический фотонный кристалл анодного оксида алюминия, заполненный нитритом натрия
В. С. Горелик, П. П. Свербиль 1163
- Структура дейтеридов на основе соединений $(ZrTi)_{0.5}(VCrFe(Ni_{0.9}Cu_{0.1}))_{0.5}$ и $(ZrTi)_{0.5}(VMoFeNi)_{0.5}$
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 Pd–Cu от способа получения
В. М. Иевлев, К. А. Солнцев, А. И. Донцов, А. С. Прижимов, С. В. Горбунов, Н. Р. Рошан, С. В. Канькин 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. Маслобоева, 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 мышьяксодержащих веществ – продуктов детоксикации люизита
Т. К. Менщикова, А. И. Варгунин, М. Н. Бреховских, В. А. Федоров, О. Е. Мыслицкий 1237
- Фазовые равновесия в системе NaF–NaCl–NaBr– Na_2CrO_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 $Sr_{0.5}Ba_{0.5}Nb_2O_6$ 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. Мацкевич, 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
