

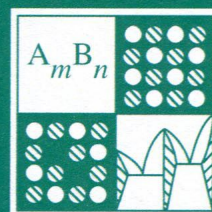
Том 57, Номер 4

ISSN 0002-337X

Апрель 2021



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 4, 2021

- Электрические и фотоэлектрохимические свойства тонких пленок MoS_2 , полученных электроосаждением
В. А. Меджидзаде, С. Ф. Джафарова, И. Касумоглы, Ш. О. Эминов, А. Ш. Алиев, А. Н. Азизова, Д. Б. Тагиев 351
- Плазмодинамический синтез кубического карбида вольфрама с изменяемой стехиометрией
А. А. Сивков, А. Насырбаев, Д. С. Никитин, И. И. Шаненков, И. А. Рахматуллин 358
- Взаимодействие смесей $\text{HfB}_2 + \text{SiC} + \text{Cg}$ разного состава с углеродными и карбидокремниевыми подложками
Д. А. Банных, В. В. Лозанов, Н. И. Бакланова 364
- Тепловая стабильность компактных образцов из пиррофорного нанопорошка никеля после пассивации
М. И. Алымов, Б. С. Сеплярский, С. Г. Вадченко, Р. А. Кочетков, В. А. Зеленский, И. Д. Ковалев, А. С. Шукин, Н. М. Рубцов, Ф. Ф. Галиев 372
- Синтез и свойства модифицированных алюмосодержащих каркасных соединений
Е. А. Власова, К. А. Валуева, Ю. С. Соломкина, Б. Л. Горберг, С. В. Макаров 379
- Синтез, состав и магнитные свойства нанопорошков феррита лантана, допированного кадмием
Е. И. Копейченко, И. Я. Миттова, Н. С. Перов, А. Т. Нгуен, В. О. Миттова, Ю. А. Алехина, В. Фам 388
- Акустические и оптические свойства кристалла $\text{LiBi}(\text{MoO}_4)_2$
М. М. Мазур, А. А. Павлюк, А. В. Рябинин 393
- Влияние потенциала смещения на подложке на кристаллическую структуру и морфологию пленок ниобата бария-стронция, выращенных методом ВЧ-катодного распыления
А. В. Павленко, С. П. Зинченко, Д. В. Стрюков, А. Г. Федоренко, А. В. Назаренко 398
- Получение и исследование ниобатов-танталатов гадолиния, активированных ионами европия
Г. А. Гусев, С. М. Маслובהва, В. А. Кравец, М. А. Яговкина 404
- Влияние концентрации бария на структурные свойства и электропроводность твердых растворов $\text{Pr}_{1-x}\text{Ba}_x\text{MnO}_3$ ($x = 0, 0.15, 0.25$)
О. М. Федорова, Л. Б. Ведмидь, В. Б. Балакирева, В. А. Воротников, В. Ф. Балакирев 412
- Механическая активация клиноптилолитов как регулятор их сорбционной активности
О. Н. Дабижа, Т. В. Дербенева, Т. В. Хамова, О. А. Шилова 419
- Определение редких примесей в высокочистом германии и его оксиде атомно-эмиссионной спектроскопией с индуктивно связанной плазмой
Т. Я. Гусельникова, А. Р. Цыганкова 429
- Сорбция из растворов катионов серебра фосфатотитановыми сорбентами
Р. И. Корнейков 437

Влияние легирования керамики $MgAl_2O_4$ оксидом хрома на характер микроповреждений при точечном ударе

Е. В. Гольева, А. А. Дунаев, А. Е. Чмель, И. П. Щербаков

442

Эволюция структурно-фазового состояния в закаленном титановом сплаве $Ti-10V-2Fe-3Al$ при старении

А. В. Желнина, М. С. Калиенко, Н. В. Щетников, Ф. В. Водолазский

449

Стехиографический метод дифференцирующего растворения в исследовании химического состава функциональных материалов

А. А. Почтарь, В. В. Малахов

457
