

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 $\text{HfB}_2 + \text{SiC} + \text{Cr}$ разного состава с углеродными и карбидокремниевыми подложками

Д. А. Банных, В. В. Лозанов, Н. И. Бакланова 364

Тепловая стабильность компактных образцов из пирофорного 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. Маслбоева, В. А. Кравец, М. А. Яговкина 404

Влияние концентрации бария на структурные свойства и электропроводность твердых растворов $\text{Pb}_{1-x}\text{Ba}_x\text{MnO}_3$ ($x = 0, 0.15, 0.25$)

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
