

عنوان مقاله:

الکتروانباشت بس لایه های فلزی Cu /Co-Cu بر روی Ti و بررسی ریزساختار آنها

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1385 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ابرج کاظمی نژاد - دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم، گروه فیزیک

مرجان ذاکرین - دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم، گروه فیزیک

هوشنگ پرهام - دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم، گروه فیزیک

خلاصه مقاله:

بس لایه های فلزی Cu-Co/Cu از الکترولیتی حاوی سولفات مس و کبالت در حضور H₃BO₃ بر روی زیر لایه پلی کریستال Ti . به روش الکتروانباشت تهیه شدند طیف XRD این بس لایه ها به منظور بررسی ریز ساختار آنها مورد مطالعه قرار گرفت، مشاهده پیک های اقماری در این طیف وجود فصل مشترک تیز بین زوج لایه های Cu و Co-Cu را بیان می کند . سپس با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM) خواص سطحی این بس لایه ها نیز مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24665>

