

عنوان مقاله:

بررسی فونونی و پراکندگی رامان برانگیخته سطحی نانو بلور KTP رشد یافته به روش پچینی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

روشنک کلانتری - بخش فیزیک دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس

رسول ملک فر

خلاصه مقاله:

نانو بلورهای KTP بطور موفقیت آمیزی به روش پچینی رشد داده شده اند . محصول به دست آمده توسط طیف سنجی میکرو رامان و پراش پرتو ایکس مشخصه یابی شده است. در ادامه طیف رامان محلول بسیار رقیق شده KTP در آب دیونیزه که بسیار ضعیف بود ، به روش طیف سنجی رامان برانگیخته سطحی بر روی زیر لایه های مختلف ارتقا داده شد.

کلمات کلیدی:

رامان ، نانو بلور ، پچینی ، کلویید نقره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112375>

