سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
خواص ساختاری و الکترونی ترکیبات MnRhGa MnRuGa

محل انتشار:
شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
سید مصطفی منیری - *گروه فیزیک دانشگاه اصفهان*

زهرا نوربخش - *گروه فیزیک دانشگاه اصفهان*

سید مجتبی مستجاب الدعواتی - *گروه فیزیک دانشگاه اصفهان*

خلاصه مقاله:
در این مقاله با استفاده از نظریهی تابعی چگالی خواص ساختاری، الکترونی و مغناطیسی ترکیبات MnRhGa MnRuGa ر فاز fcc بررسی می شود. انرژی کل دستگاه الکترونی به صورت تابعی از حجم محاسبه و به کمک آن پارامتر شبکه، مدول حجمی و مشتق مدول حجمی تعیین شده است. با رسم چگالی حالتهای الکترونی کل و جزئی و نوارهای انرژی این ترکیبات در حالت فرومغناطیس، خواص الکترونی آنها بررسی میشود .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/180714