



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد یک میدان حرارتی چرخشی در رشد کریستال  
بریجمن - استوک برگر

عنوان انگلیسی مقاله :

Application of a rotating heat field in Bridgman–Stockbarger  
crystal growth



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Conclusions

Heat field rotation is a promising new variation on single-crystal growth by the VBS technique. The furnace described has significant capabilities of thermal field parameters for optimizing the technological process of crystal growth. High-quality  $\text{AgGaS}_2$  crystals confirm the supposition that periodic temperature oscillations near the growth interface favour the convective regime in the melt.

### 4. نتیجه‌گیری

چرخش میدان حرارتی متغیر جدیدی برای رشد تک‌کریستال با تکنیک VBS است. کوره‌ی توصیف‌شده قابلیت‌های زیادی در مورد پارامترهای میدان حرارتی برای بهینه‌سازی فرآیند تکنولوژیکی رشد کریستال دارد. کریستال‌های باکیفیت  $\text{AgGaS}_2$  این فرض را تأیید می‌کنند که نوسانات دمایی دوره‌ای در نزدیکی فصل‌مشترک رشد، رژیم همرفتی در مذاب را مطلوب می‌سازند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.