



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رشد تک کریستال در سوپراآلیاژهای $CMSX-4(SLS)[La+Y]$ و $CMSX-486$

عنوان انگلیسی مقاله :

IMPROVED SINGLE CRYSTAL SUPERALLOYS, $CMSX-4(SLS)[La+Y]$ and $CMSX-486$



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

Conclusions/Summary

The attractive properties of single crystal alloys have presented the opportunity for many new and challenging applications. However, successful applications development requires not only superior alloy performance, but also cost-effective introduction of new technology. The development of improved single crystal superalloys, CMSX-4 (SLS)[La+Y] and CMSX-486 provide an appealing combination of enhanced performance and production affordability for demanding, high temperature applications in advanced gas turbine engines.

نتیجه‌گیری/خلاصه

خواص جذاب آلیاژهای تک کریستال، این فرصت را برای استفاده در بسیاری از برنامه‌ها و چالش‌های جدید فراهم کرده است. با این حال، توسعه برنامه‌های کاربردی موفق، نه تنها نیازمند عملکرد آلیاژ برتر، بلکه نیازمند معرفی یک تکنولوژی جدید و مقرون به صرفه است. توسعه بهبود سوپرالیاژهای تک کریستال [La+Y] CMSX-4 (SLS) و CMSX-486، ترکیبی جذاب به منظور افزایش کارایی و تولید براساس قیمت کمتر، کاربردهای دمای بالا در موتورهای توربین گازی پیشرفته ارائه می‌کند.



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.