

论文

Pt-Al涂层进展

刘刚,王文,牛焱等

中国科学院金属研究所 金属腐蚀与防护国家重点实验室 沈阳110016

摘要:

综述了Pt-Al涂层的发展历史, 讨论了不同涂层的表面形貌以及可能的形成机制.

关键词: Pt-Al涂层 Ni基合金 互扩散

PLATINUM MODIFIED ALUMINIDE COATINGS-PRESENT STATUS

Abstract:

Since their development in the early 1970's, platinum modified aluminide coatings have been recognized for their superior oxidation and hot corrosion resistance for nickel based superalloys. This paper presents a brief review of the development history of the platinum aluminide coating system, discusses the various coating morphologies observed. The future work are focus on the Pt diffusional mechanism in coatings.

Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2001-03-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘刚 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0474
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF \(129KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

[▶ Pt-Al涂层](#)

[▶ Ni基合金](#)

[▶ 互扩散](#)

本文作者相关文章

[▶ 刘刚](#)

[▶ 王文](#)

[▶ 牛焱等](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)