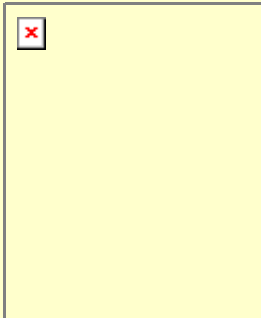


本期封面



2001年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 一种新的Ti-Al-Sc化合物晶体结构测定

作者姓名: 金头男 尹志民 李斗星

工作单位: 中国科学院金属研究所固体原子像开放研究实验室, 沈阳110016

通信作者: 金头男

通信作者Email: lais@imr.ac.cn

文章摘要: 利用选区电子衍射和会聚束电子衍射测定了一种Ti-Al-Sc三元化合物的晶体结构. 结果表明, 该化合物属于体心立方结构, 点阵常数 $a=0.984$ nm, 空间群为Ia3d. X射线能谱分析表明此相的化学成分为(Sc, Ti)3Al.

关键词: (Sc, Ti)3Al相, 晶体结构测定, 选区电子衍射

分类号: TG111.2

关闭