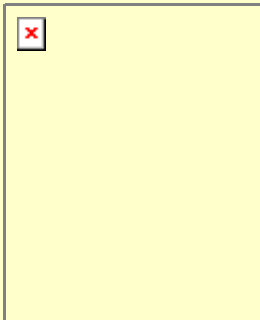


本期封面



1999年1期

栏目:

DOI:

论文题目: 金属间化合物 Al_5Fe_2 液固两相结构的相关性

作者姓名: 边秀房 秦敬玉

工作单位: 山东工业大学材料科学与工程学院, 济南 250061

通信作者: 边秀房

通信作者Email: xfbian@dms.sdut.edu.cn

文章摘要: 通过对金属间化合物 Al_5Fe_2 的液态与固态X射线衍射结果的对比, 显示液态及固态结构之间存在密切的相关性. 合金熔体 Al_5Fe_2 中Fe原子的最近邻均为Al原子, 由此形成的原子团在空间排列成的超结构与 Al_5Fe_2 的晶体结构相似.

关键词: 液体结构 超结构 X射线衍射

分类号: TG111.4 TG13

关闭