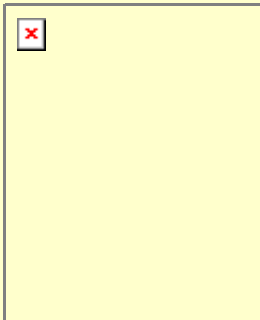


本期封面



2000年5

栏目:

DOI:

论文题目: 用分离共晶法制备表面复合材料

作者姓名: 金俊泽, 朴龙云, 曹志强

工作单位: 大连理工大学

通信作者: 金俊泽

通信作者Email:

文章摘要: 根据电磁搅拌下定向凝固时形成分离共晶的原理, 制备了表面为Si和Al₃Fe, Al₃Ni, Al₆Mn等金属间化合物的表面复合材料. 分析了复合材料的组织, 探讨了转速、晶体生长速度等参数与分离层厚度之间的关系, 分析了分离共晶层在轴向和周向分布的特点, 测定了分离层的耐磨性.

关键词: 电磁搅拌, 金属间化合物, 分离共晶

分类号:

关闭