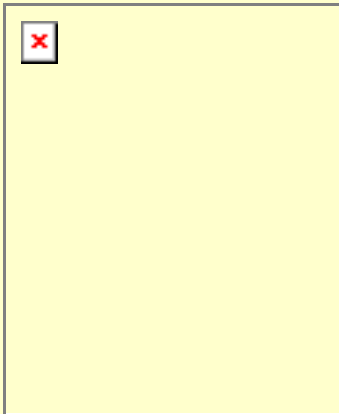


## 本期封面



1999年2期

栏目:

DOI:

论文题目: 硬质合金用纳米级(W, Ni, Fe, V)系复合氧化物粉末的制备

作者姓名: 张丽英 吴庆华

工作单位: 北京科技大学材料科学与工程学院, 北京 100083

通信作者: 张丽英

通信作者Email:

文章摘要: 用 $H_2WO_4$ ,  $NiCl_2$ , 可溶性盐的碱性水溶液与FeC混合的方法, 在超声喷雾热转换装置中制备(W, Ni, Fe)级复合氧化物粉末. 通过X射线衍射及透射电镜分析, 研究了组成、颗粒形貌及粒径范围. 结果表明, 采用上述两种溶液喷雾热转换的方法, 可以制备出成分均匀的复合氧化物粉末.