

Лябук С.І., Україна, Харків

СТРУКТУРНА РЕЛАКСАЦІЯ У МЕТАСТАБІЛЬНИХ СПЛАВАХ

У доповіді наведено результати вивчення проявів структурної релаксації в сталях з метастабільним аустенітом під час механічної релаксації напружень при температурах випробування 293 К – 573 К. Виявлено аномально високу релаксацію напружень внаслідок протікання структурних перетворень під навантаженням. Розроблено методику програмного навантаження метастабільних сплавів.

Лябук С.И., Украина, Харьков

СТРУКТУРНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СПЛАВАХ

В докладе приведены результаты изучения проявления структурной релаксации в сталях с метастабильным аустенитом во время механической релаксации при температурах испытания 293 К – 573 К. Виявлено аномально високу релаксацію напружень вследствие протекания структурних превращений под нагрузкой. Разработана методика программного нагужения метастабильных сплавов.

Lyabuk S.I., Ukraine, Kharkiv

STRUCTURAL RELAXATION IN METASTABLE ALLOYS

In the report results of studying of display of a structural relaxation in steels with metastable structure during a mechanical relaxation are presented at temperatures of test 293 - 573 K. Anormal character of a relaxation is found owing to structural transformations under loading. The technique program of load metastable alloys is developed.