

ЭФФЕКТ РЕВЕРСИВНОЙ ОБРАТИМОЙ ПАМЯТИ ФОРМЫ В СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ НИКЕЛИДА ТИТАНА

*С. П. Беляев, В. А. Ермолаев, С. Л. Кузьмин,
В. А. Лихачев, Е. Н. Чунарева*

Исследован эффект реверсивной обратимой памяти формы, выражающийся в изменении направления самопроизвольного деформирования при монотонном понижении или возрастании температуры. Анализируются причины возникновения эффекта и указаны способы его инициирования в сплавах на основе никелида титана.