

Спосіб оцінки початкових стадій твердотільної аморфізації границь розділу в тонкоплівкових нанорозмірних композиціях Ni/Ti включає нагрівання зразка, вимірювання питомого електричного опору та визначення температурного коефіцієнта опору, на основі якого оцінюють твердотільну аморфізацію. Нагрівання зразка здійснюють в інтервалі температур від 30 до 150 °C зі сталою швидкістю. Фіксують значення питомого електричного опору в процесі нагрівання. Визначають температурний коефіцієнт опору на основі залежності зміни питомого електричного опору від зміни температури.