

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 83 сторінок, 26 рисунків, 10 таблиць, 51 літературне джерело.

Об'єкт досліджень: двошарова композиція нікель – тантал.

Предмет досліджень: структурно-фазові перетворення у двошаровій композиції Ta/Ni при відпалі у вакуумі.

Мета роботи: дослідження структурних та фазових перетворень у двошаровій системі Ni/Ta під впливом відпалу.

Експериментальні методики: термічне вакуумне напилення, термічна обробка (відпал), електроннографічне дослідження, аналіз мікроструктур, ВІМС.

Сфера застосування: отримані результати мають практичне застосування при виготовленні широкого діапазону контактних груп у мікроприладах різного застосування.

НАНОРОЗМІРНІ ПЛІВКОВІ КОМПОЗИЦІЇ, ДОСЛІДЖЕННЯ, ТАНТАЛ, НІКЕЛЬ, СЕРЕДОВИЩЕ, СТРУКТУРНО-ФАЗОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ, АНАЛІЗ.