

## **Монофазные интерметаллические тонкие пленки**

По теме: Исследование фундаментальных основ процессов роста и консолидации наночастиц в условиях структурирования кристаллической гетерогенной среды некоторых металлов и интерметаллических соединений

Автор:

Плотников В. А., Макаров С. В.

Конденсация многослойных бинарных металлических систем позволяет синтезировать интерметаллические соединения, близкие по составу к монофазному продукту. Такие материалы имеют стабильные физико-механические свойства. Получение тонкопленочного конденсата различных соединений как правило сопровождается изменением фазового состава и появлением многофазной тонкопленочной системы. Предлагаемый метод получения наноструктурных интерметаллических монофазных пленок не имеет таких недостатков.