

РЕФЕРАТ

Курсовая работа: 49 страниц, 16 рисунков, 5 таблиц, 35 литературных источников.

Объект исследования: образцы состава Al / V, нанесенные на подложку NaCl.

Предмет исследования: исследование закономерностей структуро- и фазообразования в тонкопленочной системе Al/V.

Цель исследования: исследование особенностей фазообразования и структурных преобразований в двухслойных тонкопленочных образцах состава Al / V до и после отжига.

Методы исследования: вакуумная конденсация, электронная микроскопия на просвет (ПЭМ - 125К), электронография (ЕМР - 100).

Практическое значение: полученные результаты могут быть использованы в дальнейших исследованиях структурно-фазового состояния подобных систем.

АЛЮМИНИЙ, ВАНАДИЙ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ, AL/V, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ, СТРУКТУРА, ТЕРМИЧЕСКОЕ ИСПАРЕНИЕ, ОБЛУЧЕНИЕ, ЭЛЕКТРОНОГРАФИЯ, ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ.