

ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТОВ С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ
ПАРАФАЗНЫМ МЕТОДОМ НА ОСНОВЕ КАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Дудак Н.Н., Дрозд Н.Е., Корнелик Н.А., Добролинский В.Н.

Научный руководитель - ст. преп.

В.Я. Хуснутдинова

Целью работы является получение металлов в виде специфических модификаций с заданными свойствами.

Разработано устройство для ионного осаждения элементов, в котором для получения многокомпонентных плёнок используется несколько испарителей для одновременного или раздельного осаждения многокомпонентных покрытий в вакууме или в восстановительной среде, соединённых с камерой осаждения несколькими индивидуальными трубопроводами.

Предложена методика использования горелки для окончательной диссоциации легколетучих соединений в объёме и осаждение их на охлаждаемую жидким гелием подложку с помощью электрического поля.

Все известные устройства для получения многокомпонентных плёнок /1,2/ имеют отличия и по способу осаждения и по схеме устройства.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Патент Японии, № 50-25911, кл. B3/7-D, №, 1975.
2. Сыркин В.Г., "Химия и технология органических соединений", М., 1975.