

ОБРАЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ СИСТЕМЕ SnS - PbS

В. Н. Семенов, А. А. Волков, Н. М. Овечкина

В работе рассматриваются режимы осаждения смешанных пленок SnS - PbS из тиомочевинных координационных соединений. Описан механизм взаимодействия компонентов в тонких слоях. Показано влияние концентрации компонентов на образование твердых растворов с ограниченной растворимостью. Представлены результаты исследования удельной электропроводности и ширины запрещенной зоны в зависимости от концентрации компонентов в твердых растворах.