

2. ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ

- 1) точечные дефекты, например отсутствие атома в узле решетки;
- 2) линейные дефекты - дислокации, в которых сильные отклонения от периодичности наблюдаются вдоль линии;
- 3) поверхностные дефекты, например, границы кристалла и зерен поликристалла;
- 4) объемные дефекты, например, поры, микротрещины или малые включения другой фазы.