

## **Проверочная работа № 2**

### **Тема «Дефекты кристаллических решёток и механические свойства твёрдых тел»**

Для заданного дефекта:

- 1) изобразить дефект;
- 2) охарактеризовать дефект (точечный, линейный, поверхностный, объёмный) и дать ему определение;
- 3) описать механизм формирования дефекта.

### **Варианты дефектов:**

вар. 1: вакансия;

вар. 2: атом замещения

вар. 3: атом внедрения;

вар. 4: краевая дислокация;

вар. 5: винтовая дислокация;

вар. 6: дефект упаковки;

вар. 7: двойниковая граница;

вар. 8: двойник;

вар. 9: граница зерна;

вар. 10: микропора;

вар. 11: микротрещина.