PACS numbers: 05.20. -y, 64.70.K-, 81.30.Kf

Содержание

1. Введение (345).
2. Специфика протекания реконструктивных мартенситных превращений (346).
3. Проблемы теории реконструктивных мартенситных превращений (347).
4. Начальное возбуждённое состояние и модель управляющего волнового процесса (350).
5. Условия генерации фононов неравновесными электронами (352).
6. Соотношение пространственных масштабов, характерное для процесса гетерогенного зарождения (353).
7. Область согласованного изменения температуры и затухания s-электронов, оптимальная для реализации мартенситного превращения (355).
8. Критический размер поликристаллов аустенита (357).
9. Динамическая модель формирования двойникованных мартенситных кристаллов (358).
10. Обобщающие замечания (360).
11. Заключение (362).
12. Список литературы (362).