

1. Причини та передумови виникнення мов HDL.
2. Аспекти та рівні опису апаратури мовами HDL.
3. Стисла характеристика найпоширеніших мов HDL.
4. Метод імітаційного моделювання.
5. Модельний час.
6. Імітація паралельних процесів.
7. Верифікація опису засобами HDL.
8. Оцінки повноти тестів.
9. Будова та еволюція ПЛІС.
10. Спеціальні апаратні засоби ПЛІС.