

## **Розділ 2. Генетичні принципи структурної організації електромеханічних систем**

**Принцип кодування генетичної інформації і генетичний код електромагнітної структури.** Поняття і природа інваріантності генетичної інформації. Принципи кодування генетичної інформації. Структура генетичного коду і його взаємозв'язок з періодичністю, гомологією і принципами збереження. Проблема інваріантності і мінливості генетичної інформації в межах генетичного коду. Основні функції генетичного коду. Особливості ідентифікації генетичного коду для класів ЕМ-систем. Причини виникнення аналогій між генетичними кодами електромагнітних і числових структур. Взаємозв'язок ефекту „генетичної пам'яті” електромагнітної структури з генетичним кодом. Механізми і напрями передачі генетичної інформації в ЕМ-об'єктах.