

### **Розділ 3. Генетичні програми і структурне передбачення в електромеханіці**

**Генетичні програми електромеханічних систем.** Поняття генетичної програми. Місце і значення генетичних програм в живій природі. Рівні подання генетичних програм. Взаємозв'язок періодичної структури генетичної класифікації з генетичною макропрограмою ЕМ-об'єктів. Прогностична функція генетичних програм. Методи синтезу і розшифровки генетичних програм ЕМ-систем. Розпізнавання генетичних програм класу за інформацією його довільного структурного представника. Розшифровка і аналіз програм. Інноваційний потенціал генетичних програм. Генетичні програми, як новий об'єкт інтелектуальної власності. Приклади практичного використання інноваційного потенціалу генетичних програм. Напрями використання інноваційного потенціалу генетичних програм.