

## **Розділ 2. Системна модель структурної організації і розвитку електромеханічних систем**

(елементи теорії структурної організації і розвитку електромеханічних систем, Генетична класифікація первинних джерел електромагнітного поля як системна модель для пізнання принципів структурної організації і розвитку ЕМ-систем, інваріантні властивості системної моделі, принцип періодичності первинних джерел поля і його науково-методичне значення, генетичні моделі структуротворення електромеханічних систем).

### **Лекція 5. Основи генетичної теорії структурної організації і розвитку електромеханічних систем**

Основні положення теорії генетичної еволюції ЕМ-систем. Системність принципів генетичної організації ЕМ-об'єктів. Поняття і моделі первинних джерел електромагнітного поля. Поняття електромагнітного гена, хромосоми, первинного джерела електромагнітного поля. Електромагнітна симетрія і топологія первинного джерела поля. Поняття генетичної інформації. Породжувальні періодичні системи. Генетичні принципи структурної організації і розвитку ЕМ-системи. Електромагнітна дисиметризація ЕМ-структури у процесі її розвитку.