

Розділ 3. Генетичні програми і структурне передбачення в електромеханіці

Генетична систематика електромагнітних та електромеханічних об'єктів і систем. Проблема систематики і її фундаменталне значення у сучасній науці. Складові систематики: класифікація, таксономія, номенклатура. Структура систематики: α -, β -, γ -рівні. Генетичні принципи систематики. Поняття таксоніві рангів. Таксономічна структура систематики ЕМ. Основні таксономічні категорії (Вид, Рід, Родина). Взаємозв'язок між структурою ГК, генетичними кодами ПДП і таксонами. Принципи систематики математичних моделей. Практичне і теоретичне значення систематики для еволюціонуючих електромеханічних систем.