

Розділ 2. Генетичні принципи структурної організації електромеханічних систем

Принцип періодичності в структурній організації ЕМ-систем. Поняття групи та періоду в структурі ГК. Аналіз причин періодичності електромагнітних властивостей. Великі і малі періоди ГК. Причини існування вторинної періодичності. Структура і періодичні властивості розширеного варіанту ГК. Принцип „зірковості”. Міжсистемні аналогії в структурній будові Періодичних класифікацій. Проблема меж великих періодів та статусу ГК. Принцип самоподібності. Взаємозв'язок періодичності і гомології. Інтегральна природа Періодичного закону. Міждисциплінарні аспекти прояву Періодичного закону в еволюціонуючих системах природного і антропогенного походження.