

Загальносистемні принципи розвитку класу ЕМПЕ, до якого ввійшли питання про тенденції і системні закономірності розвитку класу електромеханічних перетворювачів енергії, про структуру та інваріантні властивості Генетичної класифікації первинних джерел електромагнітного поля, як узагальненої системної моделі для визначення принципів структурної організації і еволюції класу ЕМПЕ, про категорію Виду електромеханічної системи та його фундаментальне значення в задачах дослідження структури і рівня еволюції довільних класів ЕМПЕ, про перспективи керованої еволюції довільних класів ЕМПЕ, про основи генетичної систематики класів ЕМПЕ.

Тенденції і системні закономірності розвитку класу ЕМПЕ. Основні тенденції розвитку та дослідження класів ЕМПЕ. Основні поняття теорії систем. Поняття електромеханічної системи. Подвійна природа ЕМПЕ. Поняття структури, функції і еволюції ЕМ-системи. Системні парадокси і проблеми класичної електромеханіки. Проблема вивчення структурної різноманітності існуючих класів електричних машин. Взаємозв'язок класичної і еволюційної парадигм.