

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.

Категорія Виду електромеханічної системи. Поняття та визначення Виду ЕМ-системи, його генетична природа та популяційна структура. Видоутворення на прикладі окремих класів ЕМПЕ. Принцип збереження базового Виду.

Перспективи керованої еволюції довільних класів ЕМПЕ. Два напрями еволюції ЕМПЕ. Поняття мікроеволюції. Генетична природа моделей мікроеволюції. Прогностична функція моделей мікроеволюції. Поняття та модель макроеволюції. Прогностична функція моделей макроеволюції. Приклади нових класів ЕМПЕ, які вперше відкрито з використанням моделей макроеволюції.