

Інноваційний синтез нових структурних різновидів електричних машин за заданою функцією цілі, до якого ввійшли питання постановки задач генетичного синтезу та аналізу структур ЕМПЕ внутрішньовидового рівня.

Генетичний синтез структур ЕМПЕ за заданою цільовою функцією. Універсальність генетичних принципів синтезу в природних і електромеханічних системах. Методи ідентифікації операторів генетичного синтезу в структурі реальних ЕМПЕ. Вихідна інформація і постановка задачі синтезу. Формування цільової функції. Визначення домінуючого Виду ЕМПЕ і обґрунтування обмежень.