

*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.*

Синтез структури геному популяцій довільних видів електричних машин. Інноваційний синтез інверсних структур ЕМ. Інноваційний синтез багатоелементних (реплікованих) структур.

Синтез ізомерних груп. Інноваційний синтез структур ЕМ з використанням оператора

кросинговера. Інноваційний синтез генетично мутованих структурних різновидів ЕМПЕ.

Візуалізація і аналіз результатів синтезу.