

Evoluční algoritmy jsou s úspěchem používány k řešení mnoha praktických optimalizačních úloh, obzvláště těch zadaných jako black box. Tato práce popisuje CMA-ES, jeden z nejlepších evolučních algoritmů dneška, a ukazuje jeho novou aplikaci při automatickém ladění propojených PID regulátorů v modelech spalovacích motorů.