

**Jiří Krtek**


**Genetické algoritmy a jejich využití v optimalizaci**

Posudek vedoucího diplomové práce

V diplomové práci se autor soustředil na popis stochastických optimalizačních algoritmů nazývaných genetické algoritmy. Popsal základní postupy tohoto přístupu, jejich modifikaci a vlastnosti. Jednotlivé postupy naprogramoval v jazyce Fortran.

Genetické algoritmy v druhé části práce aplikoval na praktický úkol spojený s optimalizací počtu zaměstnanců v Poštovní spořitelně a porovnal s výsledky získanými pomocí dynamického programování.

Diplomový úkol byl splněn. Diplomant pracoval samostatně.



Prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.

V Praze 2.5.2008