



Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Radlinského 9, 812 37 Bratislava 1

Ústav: **Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky**

Oddelenie: **Informatizácie a riadenia procesov**

Číslo: 2 /ÚIAM/2006

Vec: **Zadanie diplomovej práce**

Meno a priezvisko študenta: **Bc. Peter Petruš**

Meno a priezvisko vedúceho diplomovej práce: **Ing. Ľuboš Čirka, PhD.**

Meno a priezvisko konzultanta diplomovej práce:

Názov diplomovej práce:


Identifikačný toolbox pre MATLAB/Simulink

Úlohou diplomovej práce je vytvoriť novú verziu knižnice (toolboxu) IDTOOL na identifikáciu dynamických systémov pre MATLAB/Simulink. S-funkcie vytvorené v jazyku C upraviť a skompilovať na MEX-súbory. Identifikačný toolbox je založený na rekurzívnej metóde najmenších štvorcov. Knižnica bude slúžiť na pedagogické a vedecko-výskumné účely.


Termín odovzdania diplomovej práce: **19.5.2006**

Diplomová práca sa odovzdáva v 3 exemplároch vedúcemu ústavu – oddelenia.

Bratislava, 20. februára 2006


doc. Ing. Dr. Miroslav Fikar
riaditeľ ústavu




prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.
dekan