



študentská vedecká konferencia  
Informatics and Information Technologies  
Student Research Conference

18. apríla 2007

Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave na Ilkovičovej ul. č. 3 v Bratislave

9:00 – 10:00 BLOK I

## Respírium D – 1. poschodie

**Sekcia:** Artificial Intelligence and Computer Science,  
Multimedia and Computer Graphics

**Komisia:** predseda: prof. Vladimír Vojtek  
členovia: prof. Jiří Pospíchal, doc. Martin Šperka, Dr. Gabriela Kosková

N <sup>o</sup>	AUTHOR	TITLE	SUPERVISOR
28	Michal Habala	<i>Adaptation of Usefull Dynamics for Echo-State Networks</i>	Dr. M. Čerňanský
29	Ľubomír Hromádka	<i>Parallel Game-tree Search</i>	Ing. P. Lacko
32	Martin Kiselkov	<i>Metamath – Assembler Language of Proof Languages</i>	prof. P. Návrat
33	Peter Lacko	<i>Reinforcement Learning in Artificial Intelligence</i>	prof. V. Kvasnička
35	Peter Trebatický	<i>Kalman Filter Modifications for Neural Network Training</i>	prof. J. Pospíchal
39	Peter Kapec	<i>Software Vizualization in Three Dimensions: A Survey</i>	doc. M. Šperka
40	Alena Kovárová	<i>Digital Media Design: Survey of Requirements on Interdisciplinary Study Program</i>	doc. M. Šperka