

Program Seminář ASŘ 2014

Aula VŠB-TUO, NA2

Registrace **8:00 – 9:00**

Zahájení semináře **9:00 – 9:15**

Dopolední sekce 1 **9:15 – 10:30**

předsedové: *prof. Ing. Ivan Taufer, DrSc. & doc. Ing. Renata Wagnerová, Ph.D.*

1	Kalman Filter for Signal Processing and Navigation	VASILEV, Andrey
2	The Validation of Temperature Measurement of Aluminum Alloys in Pressure Casting	DUBJÁK, Ján
3	Determination of the Performance of the Technological Process Based on Models.	BARANOVÁ, Vladena, LANDRYOVÁ, Lenka & FUTÓ, Jozef
4	Návrh a realizace řídicího algoritmu a jeho softwarové podpory s ověřením na laboratorním modelu	HÝL, Radim
5	Design and development of GUI for mapping of obstacle by sensor fusion technique	SHARMA, Rahul

Přestávka **10:30 – 11:00**

Dopolední sekce 2 **11:00 – 12:00**

předsedové: *doc. Ing. Ján Pitel', PhD. & prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.*

1	Simulation of Pneumatic Actuator Dynamics Using Different Muscle Models	TÓTHOVÁ, Mária
2	Laboratory setup for testing of various type of active vibration control laws	PILBAUER, Dan, KUČERA, Vladimír, BUŠEK, Jaroslav & VYHLÍDAL, Tomáš
3	Multi Agent Distributed Control System for Coordination of Heating Plants	MARIŠKA Martin, DUŠEK František, LIGUŠOVÁ Jana, LIGUŠ Ján
4	Modelování a simulace aktivně tlumené struktury	ŠURÁNEK, Pavel, MAHDAL, Miroslav & TŮMA, Jiří

Oběd **12:00 – 13:00**

Odpolední sekce **13:00 – 14:00**

předsedové: *doc. Ing. Milan Javůrek, CSc. & prof. Ing. Radim Farana, CSc.*

1	Správa alarmů v operátorských pracovištích SCADA	URBAN, Patrik & LANDRYOVÁ, Lenka
2	Comparison of Experiment Evaluation by Statistical Methods and by Using Neural Networks	MICHAL, Peter
3	Ověření nové technologie vozby vlaků simulačním modelem	LORENZ, Filip
4	Návrh metodiky kalibrace nelinearit 2D triangulačních skenerů	PODEŠVA, Petr

Přestávka **14:00 – 14:15**

Vyhlášení vítězných příspěvků, zakončení **14:15 – 15:00**

Využití Linguistic Fuzzy-Logic Control pro řízení technologických systémů	FARANA, Radim, WALEK, Bogdan, JANOŠEK, Michal & ŽÁČEK, Jaroslav
Using ADSP-21469 EZ-KIT Lite Evaluation System in Audio Processing	JANEČKA, Patrik
Beamforming used on Digital Signal Processor	JANEČKA, Patrik
Stručný prehľad v vývoja pohonov protéz, ortéz a rehabilitačných zariadení ľudskej ruky	ŠEMINSKÝ, Jaroslav
Priama a inverzná úloha kinematiky na riadenie PKŠ	VAJSÁBEL, Michal
Dominantnost pólů regulačního obvodu	VÍTEČKOVÁ, Miluše & VÍTEČEK, Antonín
Positioning accuracy of telescopic rod type PKS	GRÚBEROVÁ, Michaela