

Protokol o konání semináře

„XXXVIII. ročník mezinárodní SEMINÁŘ ASŘ 2014“

Registrační číslo projektu	 PRACTICE POINT	CZ.1.07/2.4.00/31.0162*
Název projektu		Zvyšování praktických kompetencí a odborné kvalifikace v oblasti technického vzdělávání
Místo konání	NA2, areál VŠB – TU Ostrava,	
Datum a čas konání	25.4. 2014	
Pořadatel	VŠB -TU Ostrava	

1. Průběh semináře

Seminář navazuje na tradici odborných konferencí, seminářů a workshopů se zahraniční účastí, pořádaných na VŠB TU Ostrava již od roku 1976 pod hlavičkou "Seminář ASŘ".

Vytváří prostor pro prezentaci výsledků **odborně vědecké práce doktorandů a jejich školitelů**, spolupracovníků školy a dalších specialistů z technické praxe z oboru automatického řízení, měřicích systémů, aplikace počítačů a počítačových sítí pro realizaci informačních, diagnostických a řídicích systémů.

Umožňuje výměnu zkušeností z návrhu a realizace konkrétních aplikačních úloh měřicích, diagnostických, automatizačních a řídicích systémů v teorii i v průmyslové praxi. Představuje nová řešení, algoritmy, prototypové sestavy a programy v oblasti **měření, diagnostiky a řízení, výrobních i nevýrobních procesů**.

Seminář je určen uživatelům **měřicích, diagnostických a řídicích systémů, technikům a technologům automatizovaných systémů řízení**, pracovníkům technického rozvoje a projekce se zaměřením na **měření a regulaci, automatizaci, řídicí a informační systémy**, učitelům a doktorandům z oblasti **automatizace, řízení a aplikované informatiky**.

Program:

8:00 – 9:00 Registrace

9:00 – 9:15 Zahájení semináře

9:15 – 10:30 Dopolední sekce 1

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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

10:30 - 11:00 Přestávka

11:00 - 12:30 Dopolední sekce 2

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

12:30 - 13:30 Oběd

13:30 - 15:00 Odpolední sekce

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

1	Správa alarmov v operátorských pracoviskách 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

15:00 - 15:15 Přestávka

15:15 - 15:30 Posterová sekce

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	JANEČKA, Patrik



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Audio Processing	
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

15:30 – 16:00 Vyhlášení vítězných příspěvků, zakončení

2. Indikátory

KÓD	NÁZEV	POČET
07.41.00	Počet podpořených osob – celkem	40
07.41.01	- muži	31
07.41.02	- ženy	9
07.46.65	Počet úspěšně podpořených osob - pracovníků v dalším vzdělávání	18
07.46.71	- vědeckých a výzkumných pracovníků - muži	14
07.46.72	- vědeckých a výzkumných pracovníků - ženy	4
07.41.20	Počet podpořených osob - poskytovatelé služeb	0
06.43.10	Počet nově vytvořených/inovovaných produktů	0

Semináře se zúčastnilo celkem 40 podpořených osob, jednalo se o muže i ženy.

3. Fotodokumentace



4. Přílohy

- A. Pozvánka
- B. Prezenční listina účastníků
- C. Fotografie ze semináře (k dispozici na portálu projektu <http://projekty.fs.vsb.cz/162/>)