

Program XXXIX. Seminář ASŘ 2015

Aula VŠB-TUO, NA3

Registrace/Registration

8:30 – 9:00

Zahájení semináře/Opening ceremony

9:00 – 9:15

Sekce 1/Section 1

9:15 – 10:30

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

1	Návrh regulačního obvodu pro řízení teploty přehřáté páry	HÝL, Radim & WAGNEROVÁ, Renata
2	Modelling of the High Mobility Vehicle Suspension Having Regard to External Energy	ZAWARTKA, Magdalena
3	Linear Control of the Inverted Pendulum Mechanism	VASILEV, Andrey & WAGNEROVÁ, Renata
4	Použití Kalmanova filtru pro měření otáček	PAWLENKA, Miroslav
5	Robotic Platform for Gait Disorders Monitoring	CRHA, Jan, MAREŠ, Jan & ŤUPA, Ondřej

Přestávka/Break

10:30 – 11:00

Sekce 2/ Section 2

11:00 – 12:15

předsedové: prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc. & doc. Ing. Milan Javůrek, CSc.

1	Analysing Alarm and Event Data From a Process and Control System	URBAN, Patrik & LANDRYOVÁ, Lenka
2	Vibrace a jejich tlumení	ŠURÁNEK, Pavel, MAHDAL, Miroslav & TŮMA, Jiří
3	Coordination of Periodic Multiple Source Transport Processes in Selected Nodes of Network	LORENZ, Filip
4	Laboratorní model levitace míčku	GEBAUER, Jan, PILCH, Patrik & URBAN, Patrik
5	Modelovanie dynamickej sústavy raziaci stroj-hornina	BARANOVÁ, Vladena, LANDRYOVÁ, Lenka & FUTÓ, Jozef

Vyhlášení vítězných příspěvků, zakončení/Closing ceremony

12:15 – 12:30

Oběd/Lunch

12:30 – 13:30

Posterová sekce/Poster section

9:00 – 12:30

Rozšíření možností Linguistic Fuzzy-Logic Control automatickou změnou kontextů	FARANA, Radim, WALEK, Bogdan, JANOŠEK, Michal & ŽÁČEK, Jaroslav
Návrh robustního řízení mechanických systémů	VÍTEČKOVÁ, Miluše & VÍTEČEK, Antonín
Control of Groundwater Remediation Process as Distributed Parameter System	MENDEL, Mário, HULKÓ, Gabriel & MÉSZÁROS, Alajos
Metodika ukládání a správy velkého množství dat v databázích běžících na SQL Server Express	FOJTÍK, David & PODEŠVA, Petr
SSL - Functional Prototype	JANEČKA, Patrik
Simulácia fuzzy adaptívneho riadenia pneumatického aktuátora s umelými svalmi	TÓTHOVÁ, Mária, VAGASKÁ, Alena, ŽIDEK, Kamil & MOUČKA, Michal
The Latest Trends in Industrial Robot End Effectors	ŐHLSCHLÄGER Kamil & ŠEMINSKÝ Jaroslav
Vývoj aplikací na platformě .NET Gadgeteer	BABIUCH, Marek