

Program XLIII. Seminář ASŘ 2018

27. 4. 2018, Aula VŠB-TUO, NA2

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. Bohumil Šulc CSc. & dr inž. Janusz Pluta

1	Návrh konceptu univerzálního montážního stroje s využitím konceptu I 4.0	Peter Kristel
2	Seřizování regulátorů PID pro lineární dynamické systémy metodou "hrubé síly a od oka"	Jiří Závada
3	Synthesis of the nonlinear vehicle suspension model	Adam Smoter
4	Skenování objektu za pomoci bezkontaktních snímačů	Jiří Czebe
5	Slip and Adhesion in a Railway Wheelset Simulink Model Proposed for Detection Driving Conditions via Neural Networks	Vojtěch Dybala

Přestávka/Break

10:30 – 11:00

Sekce 2/ Section 2

11:00 – 12:15

předsedové: prof. Ing. Ivan Taufer, DrSc. & prof. Ing. Ján Piteľ, PhD.

1	Odhad únavy člověka: využitelnost systémů z dopravy ve vnitřním prostředí?	Jan Kohout
2	Měření nerovnoměrnosti otáčení	Václav Pavelka
3	Využitie modelu Hammerstein pre identifikáciu dynamiky fluidného svalu DMSP-5	Monika Trojanová
4	Adaptivní metoda detekce novosti	Jan Vrba
5	Simulation of a two degrees of freedom controller on a liquid tank	Karla Sladká

Oběd/Lunch

12:15 – 13:00

Sekce 3/ Section 3

13:00 – 14:15

předsedové: doc. Ing. Jaroslav Šeminský, PhD. & doc. Ing. Milan Javůrek, CSc.

1	Technologie RFID a Blockchain v dodavatelském řetězci	Lukáš Kubáč
2	Návrh meteorologické stanice s možností vzdálené distribuce dat	Tomáš Pawlenka
3	Influence of speed and distance from the patient on Kinect v2 reliability in skeletal tracking	Jan Crha
4	Matematický model 2D polohovacího stroje	Martin Jurek
5	HTML DOM a jeho praktické použití	Tomáš Vojtek

Vyhlášení vítězných příspěvků, zakončení/Closing ceremony

14:15 – 14:30