



VVA2017

Numerické simulace a zkušebnictví

← 9. 11. 2017 / Lázně Bělohrad →

PROGRAM VVA2017 – 1/2



- 09:00 – 09:05 **Zahájení semináře**
- 09:05 – 09:35 **FEM simulace při vývoji závodního vozu Škoda Fabia R5**
Martin KOPECKÝ, SWELL/Škoda Auto
- 09:35 – 10:05 **Podpora virtuálního vývoje integrovaných bočních airbagů**
Gernot PAUER, Altran Concept Tech
- 10:05 – 10:35 **Co (ne)víte o testování plastů v interiéru**
Jakub HAK, SWELL
- 10:35 – 11:00 **Přestávka s občerstvením**
- 11:00 – 11:30 **Odmlžování světlometů v simulacích, na zkušebně a v realitě,**
Michal MATEJKA, Jiří DOKOPIL, HELLA AUTOTECHNIK NOVA
- 11:30 – 12:00 **Dobrodružství techniky ve službách vědy**
David SNOPEK, Fyzikální ústav Akademie věd ČR
- 12:00 – 12:20 **Validace modelů založená na datech z bezkontaktních modálních testů**
Jörg SAUER, LB-acoustics
- 12:20 – 12:45 **Vývoj motoru studentské formule**
Jan MICHÁLEK, ČVUT v Praze

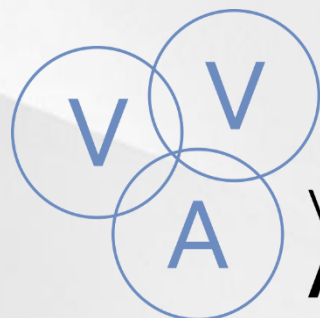
PROGRAM VVA2017 – 2/2



- 12:45 – 14:00 **Oběd**
- 14:00 – 14:20 **Aeroakustická simulace v automobilovém průmyslu**
Robert FIEDLER, MECAS ESI
- 14:20 – 14:50 **Simulace FDM procesu v 3D tisku - Aditivní výroba v automobilovém průmyslu**
Petr KOŇAS, SVS FEM
- 14:50 – 15:20 **Možnosti a prostředky pro experimentální a modelový popis chování vozidel,**
Vojtěch KLÍR, ČVUT v Praze – Centrum vozidel udržitelné mobility
- 15:20 – 15:50 **Využití numerické a experimentální modální analýzy ve vývoji komponent z kompozitních materiálů**
Antonín POTĚŠIL, LENAM
- 15:50 – 16:15 **Přestávka s občerstvením**
- 16:15 – 16:30 **Budoucí generace řídicích jednotek spalovacích motorů využívající 1-D termodynamický model běžící v reálném čase**
Martin HORÁČEK, Ricardo Prague
- 16:30 – 16:45 **Optimalizace přenosu výkonu z motoru na kola, návrh a dimenzování komponent celého powertrain v reálném jízdním cyklu za pomoci kinematického řešení**
Vratislav ONDRÁK, Ricardo Prague
- 16:45 – 17:15 **Simulace systému automatického brzdění**
Patrik ZÍTA, TÜV SÜD Czech
- 17:15 **Ukončení semináře**
- 17:20 **Závěrečné občerstvení**

FOTOGALERIE





VÝZKUM VÝVOJ
AUTOMOTIVE

Vývoj výzkum automotive 2018

15. 11. 2018 / Lázně Bělohrad



LB-acoustics



SVS FEM
Your partner in computing