

Program technologické konference ATCx Praha 2019

Středa 11.zář 2019

- 10:00 Registrace účastníků**
- 10:30 Zahájení 1. dne konference**
(Hynek Purš – Advanced Engineering s.r.o.)
- 10:45 Novinky, strategie a další vývoj softwarových produktů Altair**
(Afsaridis Kimon – Altair Engineering)
- 11:15 Jak být efektivnější při přípravě modelu a vyhodnocování výsledků – HyperMesh 2019, HyperView / HyperGraph**
(Martin Kuklík – Advanced Engineering s.r.o.)
- 12:05 Vývoj materiálového modelu pro simulaci ultrazvukového svařování**
(Jiří Navrátil - Robert Bosch s.r.o., Filip Klouda – Advanced Engineering s.r.o.)
- 12:30 Přestávka na oběd**
- 13:30 Explicitní řešič Radioss – aplikace v oblastech automotive a defence**
(Lazaros Tsioraklidis – Altair Engineering)
- 14:05 Optimalizace při vývoji odlehčených rezných nástrojů s využitím 3D tisku**
(Miroslav Zetek – Regionální Technologický Institut)
- 14:35 Multifyzikální simulace pomocí vysoce automatizované přípravy modelů – SimLab, SimLab sT**
(Panos Natsiavas – Altair Engineering)
- 15:05 HP pracovní stanice pro technické výpočty**
(Libor Hynek - Hewlett-Packard)
- 15:30 Coffee break**
- 16:00 Simulace dynamiky tekutin – AcuSolve, nanoFluidX**
(Filip Klouda – Advanced Engineering s.r.o.)
- 16:30 Proces vývoje a výroby plastových dílů**
(Pavel Mareš – TDIS)
- 16:55 Simulace výrobních procesů a ověřování vyrobitelnosti – Inspire Cast, Form, 3D Print, Extrude**
(Lazaros Tsioraklidis – Altair Engineering)
- 17:30 Topologická optimalizace rámu koloběžky a optimalizace koleček pro skateboard**
(Jakub Měsíček, Jan Rášo - VŠB-TU Ostrava)
- 18:00 Ukončení 1. dne konference**
- 18:15 Společný odjezd autobusem do Praga Areny**
- 19:00 Zahájení večerního programu, raut a závody motokár o ceny**

Program technologické konference ATCx Praha 2019

Čtvrtek 12.září 2019

- 9:00** Registrace účastníků
- 9:30** Zahájení 2. dne konference
(Hynek Purš – Advanced Engineering s.r.o.)
- 9:40** Optimalizační metody a nástroje a jejich efektivní využití – Optistruct, Inspire / optimalizace pro 3D tisk, HyperStudy, SimSolid
(Advanced Engineering)
(Vojtěch Rulc, Jiří Křižan – Advanced Engineering s.r.o.)
- 10:30** Reverzní inženýrství a využití 3D skenování v procesu konstrukce a vývoje
(Věra Fišerová, Martin Hlavoň - SolidVision)
- 10:55** Průřez simulacemi pro vývoj světlometu – Hyper Mesh
(David Grygárek, Ondřej Hadač - Hella)
- 11:20** Přestávka na oběd
- 12:10** Aplikace simulačních technologií v elektromobilitě
(Armin Veitl– Advanced Engineering s.r.o.)
- 12:40** FluxMotor, Feko, WinProp
(Filip Klouda – Advanced Engineering s.r.o.)
- 13:10** Návrh topologicky optimalizované těhlice pro závodní vozidlo na stlačený vzduch s využitím výroby technologií 3D tisku
(Ondřej Vaverka - VUT Brno)
- 13:35** Řešení pro predikci únavy a životnosti – HyperLife
(Panos Natsiavas – Altair Engineering)
- 14:00** Cloudové technologie Microsoft pro CAE simulace
(Valdemar Zavadský - Microsoft)
- 14:25** Coffee break
- 14:55** Strukturální analýzy a zvládání velkého množství konstrukčních iterací a variant – SimSolid *(Vojtěch Rulc – Advanced Engineering s.r.o.)*
- 15:25** CAE technologie ve vývoji skládacího kola Brompton
(Tomáš Čurda – Advanced Engineering s.r.o.)
- 15:50** Matematické, fyzikální a systémové modelování - jak na to? - Compose, Activate *(Vojtěch Rulc – Advanced Engineering s.r.o.)*
- 16:20** Topologická optimalizace a využití struktur pro letecké komponenty
(Zdeněk Petržela - VUT Brno)
- 16:35** Jak uplatnit bonus za včasnou registraci
(Tomáš Čurda – Advanced Engineering s.r.o.)
- 17:00** Diskuse, závěr