

		Středa, 29. 5. 2019					
10:00	15:00	Registrace účastníků Hotelový dům VINAŘ					
11:30	12:30	Oběd Hotelový dům VINAŘ - restaurace					
		Zahájení a systémové přednášky Hotelový dům VINAŘ					
12:30	12:40	Zahájení konference; Organizační pokyny - TechSoft Engineering, M. Moštěk					
12:40	13:10	Strategie ANSYS - ANSYS, M. Mann					
13:10	13:40	Novinky ve strukturálních analýzách v ANSYS 2019 R2 - TechSoft Engineering, J. Kubák					
13:40	13:55	Sponzor I. - PTC, R. Opletal					
13:55	14:20	Coffee Break					
14:20	14:50	Novinky v přípravě úloh a v simulacích proudění v ANSYS 2019 R2 - TechSoft Engineering, P. Pečený					
14:50	15:05	Sponzor II. - HP, L. Hynek					
15:05	15:20	Novinky v elektromagnetických analýzách v ANSYS 2019 R2 - TechSoft Engineering, R. Fajtl					
15:20	16:00	Nové technologie ANSYS: Cloud / Motion / Granta / Discovery / SPEOS - TechSoft Engineering, J. Hloužek, J. Kubák					
16:00	17:00	Coffee Break + ubytování					
17:00	19:30	Odpolední aktivita					
20:00	0:00	Společenský večer Hotelový dům VINAŘ					
		Čtvrtek, 30. 5. 2019					
						Společnost	Jméno
9:00	9:30	Aspekty použití CFD metod při akceleraci návrhového procesu v externí aerodynamice				VUT v Brně	R. Popela
9:30	10:00	Vybrané výzkumné aktivity na ZČU v Plzni s vazbou na produkty ANSYS				ZČU v Plzni	J. Křourek
10:00	10:10	Pauza					
10:10	10:40	Modelování v rámci chytrých měst				ČVUT v Praze	prof. M. Svítek
10:40	11:10	Využití simulačních nástrojů ANSYS ve výuce a ve výzkumných a průmyslových aplikacích				VŠB-TU Ostrava	doc. M. Bojko
11:10	11:30	SPEOS v procesu optického návrhu				Wipac	M. Starosta
11:30	11:40	Focení					
11:40	13:00	Oběd					
		Uživatelské přednášky - Plenum CFD	Společnost	Jméno	Uživatelské přednášky - Plenum FEA	Společnost	Jméno
13:00	13:20	Cooling of deformed cathode for arc sputtering	HVM Plasma	P. Mareš	Šíření trhliny metodou konečných prvků a výpočty životnosti	Ústav fyziky materiálů	J. Poduška
13:20	13:40	Výpočet proudění v labyrintové ucpávce leteckého turbinového motoru	ČVUT v Praze	M. Čížek	ANSYS ACT: Integrace software pro analýzu únavové životnosti do prostředí ANSYS	Designtec	P. Vymlátil
13:40	14:00	Ověření parametrů kanálu sání turbinového motoru	PBS Velká Bíteš	J. Hloušek	Brake Squeal in Ansys	ZF Jablonec nad Nisou	L. Seifert
14:00	14:20	Rozliv taveniny - citlivostní analýza	ČVUT v Praze	P. Záchra	Geometrické imperfekce	TechSoft Eng., SK	doc. V. Ivančo
14:20	14:50	Coffee Break					
		Uživatelské přednášky - Plenum CFD	Společnost	Jméno	Uživatelské přednášky - Plenum FEA	Společnost	Jméno
14:50	15:10	Dynamika pohybu brzdové kapaliny v nádrži	Continetal	J. Šana	Simulace hydraulického obvodu	TechSoft Eng.	T. Fajtl
15:10	15:30	Automatizace výpočetních procesů pro návrh hydrodynamického měniče momentu v prostředí ANSYS FLUENT	ZČU v Plzni - NTC, ZF Engineering Plzeň	J. Křourek, T. Syka	Simulácia 5-fázového asynchronneho motora	Technická univerzita v Košiciach	doc. Ž. Ferková
15:30	15:50	Tepelná a ventilační analýza motoru s vlastní ventilací a predikce hluku ventilátoru	Škoda Electric	V. Fiala	Simulace pádu kontejneru na radioaktivní vzorek	TechSoft Eng.	J. Kubák
15:50	16:30	Coffee Break					
16:30	19:00	Odpolední aktivita					
20:00	0:00	Společenský večer Hotelový dům TENIS					
		Pátek, 31. 5. 2019					
		Workshopy CFD	Společnost	Jméno	Workshopy FEA / Multifyzika	Společnost	Jméno
9:00	9:30	Automatizace postprocesingu v EnSightu pomocí Pythonu	TechSoft Eng.	R. Ruman	ANSYS SpaceClaim Meshing	TechSoft Eng.	R. Vysoký
9:30	10:00	Nové workflow ve FLUENT Meshingu	TechSoft Eng.	P. Pečený	ANSYS Mechanical 2019 R2 - nové grafické rozhraní	TechSoft Eng.	V. Tomeček
10:00	10:30	Chlazení desky plošného spoje v programu ANSYS Icepak	TechSoft Eng.	J. Plešinger	ANSYS Mechanical ACT - rozšíření funkcionalit pomocí jazyka Python	TechSoft Eng.	V. Tomeček
10:30	11:00	Coffee Break					
11:00	11:30	Srovnání použití expressions a UDF ve FLUENTu	TechSoft Eng.	P. Foltýn	Použití adaptivního síťování v ANSYS Mechanical	TechSoft Eng.	R. Vysoký
11:30	12:00	Propojení 1D a 3D simulací - Twin Builder a FLUENT	TechSoft Eng.	D. Hlaváček	ANSYS Motion - představení programu	TechSoft Eng.	J. Kubák
12:00	12:30	Zjednodušené modelování ventilátoru ve FLUENTu	TechSoft Eng.	P. Pečený	Propojení 1D a 3D simulací - Twin Builder a Mechanical	TechSoft Eng.	D. Hlaváček
12:30	14:00	Oběd a zakončení konference					