

SYMULACJA 2017

10-12 maja 2017 Łódź

od	do	Temat	Autor/Autorzy	Firma/Uczelnia
Środa 10.05.2017				
14:00	18:00	Rejestracja uczestników		
15:30	17:00	WARSZTATY: Mechanika pękania w MES	SALA B	MESco
15:30	17:00	WARSZTATY : Symulacje sprzężone w ANSYS Aim	SALA C	MESco
17:00	17:30	Przerwa Kawowa		
17:30	19:00	WARSZTATY : Mechanika pękania w MES	SALA B	MESco
17:30	19:00	WARSZTATY : SpaceClaim Direct Modeler	SALA C	MESco
19:30	20:00	KOLACJA (Restauracja Four Colors)		
CZWARTEK 11.05.2017 WYKŁADY SALA BALOWA				
09:00	09:25	Rozpoczęcie konferencji	Mariusz Gorol	MESco
9:25	10:00	ANSYS Pervasive Engineering Simulation	Roberto Garcia	ANSYS
10:00	10:20	Wykorzystanie środowiska ANSYS w obliczeniach uszczelnień elastomerowych w firmie WABCO Polska	Bogumił Jurkiewicz	WABCO Polska
10:20	10:40	Analiza kształtu super efektywnego pojazdu w celu obniżenia oporu aerodynamicznego	Mateusz Stajuda	Iron Warriors Team Politechnika Łódzka
10:40	11:00	Model 2D/3D prostoliniowego napędu indukcyjno dynamicznego	Damian Hallmann, Piotr Jankowski	Akademia Morska Gdynia
11:00	11:20	Modelowanie matematyczne silników Stirlinga	Zbigniew Bułtński Adam Kabaj Tomasz Krysiński Ireneusz Szczygiel Wojciech Stanek	Politechnika Śląska
11:20	11:40	Przerwa Kawowa		
11:40	12:00	Walidacja Hierarchiczna Modeli MES.	Krzysztof Ostrowski	MTA Engineering Sp. z o.o.
12:00	12:20	Analiza niejednorodności rozkładu indukcji magnetycznej w rdzeniu transformatora w zależności od sposobu uformowania uzwojeń	Zygmunt Mikno Paweł Lasek Bogusław Grzesik Mariusz Stępień	Instytut Spawalnictwa
12:20	12:40	Ocena wytrzymałościowa wzmacnianych komponentów polimerowych filtra osuszającego do układu pneumatycznego w firmie WABCO Polska	Damian Bodniewicz	WABCO Polska
12:40	13:00	Numerycznie doświadczalna analiza stanu naprężeń układu roboczego elektrycznej maszyny wyburzeniowej.	Jakub Andruszko Damian Derukiewicz	Politechnika Wroclawska
13:00	14:00	OBIAD (Restauracja Four Colors)		
14:00	14:20	Wpływ konfiguracji kolektora dyszowego w procesie hartowania	Krzysztof Krupaneł Jacek Sawicki Anna Słazczyk Paulina Byczkowska	Politechnika Łódzka
14:20	14:40	Wybrane aspekty modelowania trójfazowego silnika klatkowego w środowisku Maxwell	Damian Hallmann, Piotr Gnaciński	Akademia Morska Gdynia
14:40	15:00	Badania symulacyjne nadajnika satelity w zakresie obciążeń mechanicznych związanych z wynoszeniem urządzenia na orbitę	Łukasz Maciejewski Maciej Czaplinski Dominik Nowakowicz	NoboSolutions
15:00	15:20	Pałapki zastawiane na pompy	Witold Lorenz	Hydro Vacuum
15:20	15:40	Co nowego - sprzęt i HPC	Adam Łokieć	MESco
15:40	16:00	Symulacja na różnych etapach życia produktu. Od projektu przez produkcję po serwis.	Jacek Maj	MESco
16:00	16:20	Metoda nakładanych siatek w ANSYS Fluent - (overset mesh)	Maciej Kryś	MESco
16:20	17:00	Przerwa Kawowa		
17:00	18:30	WARSZTATY: Mechanika pękania w MES	SALA B	MESco
17:00	18:30	WARSZTATY : Symulacje sprzężone w ANSYS AIM	SALA C	MESco
19:30	21:00	KOLACJA (Restauracja Four Colors)		
21:00	21:00	Zbiórka przy recepcji		
PIĄTEK 12.05.2017 WYKŁADY SALA BALOWA				
9:30	09:35	Certyfikacja urządzeń ciśnieniowych wg PED	Rafał Rurański	TUV NORD Polska
9:35	9:50	Konsekwencje błędów podczas projektowania zbiornika ciśnieniowego według PN-EN 13445-3	dr Marian Szubryt	TUV NORD Polska
9:50	10:10	Próba wytrzymałościowa zbiorników ciśnieniowych, właściwy dobór, wyznaczenie prawidłowej wartości próby hydrostatycznej w zależności od konfiguracji zbiornika wg AD Merkblatt oraz PN EN 13445	Andrzej Bloch	TUV NORD Polska
10:10	10:30	Numeryczna analiza przepływów powietrza wokół karoserii pojazdu zespołu Silesian Greenpower	Łukasz Grabowski	Politechnika Śląska Silesian Greenpower
10:30	10:50	Analiza przepływowa - modalna zaworu z uwzględnieniem oddziaływania przepływającej cieczy (Flutter)	Mateusz Pawłucki	MESco
10:50	11:20	Przerwa Kawowa		
11:20	11:40	IoT (Internet of things).	Michał Neumann	MESco
11:40	12:00	Sterowanie układem mechanicznym (Rigid Body Dynamics z ANSYS Simplorer)	Tomasz Czyż	MESco
12:00	12:20	ANSYS AIM – analizy multiphysics dla konstruktorów	Marcin Hatlas	MESco
12:20	12:40	ANSYS SpaceClaim - Tips and Tricks	Marek Zaremba	MESco
12:40	13:00	Analiza termiczna rozdzielnic niskiego napięcia – analiza sprzężona (EM + CFD) z wykorzystaniem oprogramowania ANSYS Maxwell i ANSYS Icepak.	Tomasz Kądziołka	MESco
13:00	13:10	Możliwości modelowania zjawiska tarcia w programie Ansys Mechanical	Tomasz Gomoluch	MESco
13:10	13:30	KONKURS Referatów - wręczenie nagrody głównej		
13:30	13:30	OBIAD (Restauracja Four Colors)		
Zakończenie konferencji				