

Konferencja Simulations Meet Measurements 2024

DZIEŃ 1 (22.05.2024)		
GODZINA	PUNKT PROGRAMU	PRELEGENT
8:30 – 9:00	Odbiór identyfikatorów	
9:00 – 9:10	Otwarcie konferencji	TESPOL
9:10 – 9:30	Simulia high level topics	Dassault Systemes
9:30 – 9:50	Thorium Space - wykorzystanie narzędzia Simulia CST do rozwoju anten w projektach kosmicznych	Marta Markiewicz, Stanisław Jama Thorium Space
9:50-10:10	Analiza zróżnicowania prądu końcowego w pobliżu anteny radiotelefonu z wykorzystaniem symulacji numerycznych i pomiarów z udziałem ochotników o różnych cechach antropometrycznych - wyniki zadania 3.ZS.14	dr hab. inż. Jolanta Karpowicz Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
10:10-10:30	Laboratoria Instytutu Łączności we Wrocławiu	Karolina Spalt, Piotr Gajewski Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy
10:30-11:00	Przerwa kawowa	
11:00-11:30	R&S – prezentacja portfolio analizatorów obwodów i analizatorów widma oraz ich wybranych funkcji	Rohde & Schwarz
11:30-12:00	Zastosowanie Simulia CST do analizy odporności zasilacza na stany przeciążeniowe podczas pracy magnetronu impulsowego dużej mocy	Mariusz Błażejewicz Kubara Lamina S.A.
12:00-13:00	MVG/CST Contribution: Enhancing Antenna Placement through Integrated Measurements and Simulations	Microwave Vision Group
13:00-14:00	Lunch	
14:00-14:30	Symulacje i pomiary silnych impulsów elektromagnetycznych w zakresie mikrofalowym wzbudzanych oddziaływaniem intensywnych wiązek laserowych z materią	dr Piotr Rączka Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy
14:30-15:00	Przykłady wykorzystania środowiska CST Studio Suite do rozwiązywania szczegółowych problemów przy projektowaniu układów i urządzeń elektronicznych	dr hab. inż., prof. AGH Cezary Worek, mgr inż. Andrzej Dudek Akademia Górniczo-Hutnicza
15:00-15:30	Przerwa kawowa	
15:30-15:45	Czujnik mikrofalowy do detekcji defektów w druku 3D	Maciej Ślot Uniwersytet Łódzki
15:45-16:00	Modelowanie komputerowe wpływu ciała człowieka na wynik pomiarów autonomicznych z wykorzystaniem rejestratorów nasobnych radiofalowego pola elektromagnetycznego	dr hab. inż. Krzysztof Gryz Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
16:00-16:30	MVG: Advanced Antenna Measurement Systems and RF Safety	Microwave Vision Group
16:30-17:00	Symulacje komputerowe anten nowoczesnych systemów bezprzewodowych działających w pobliżu ciała człowieka za pomocą CST Studio Suite	dr hab. inż. Łukasz Januszkiewicz Politechnika Łódzka
18:00-21:00	Kolacja na żaglowcu Dar Pomorza	

Konferencja Simulations Meet Measurements 2024

DZIEŃ 2 (23.05.2024)		
GODZINA	PUNKT PROGRAMU	PRELEGENT
9:00 – 9:30	R&S – prezentacja rozwiązań do pomiarów EMC Odbiornik ESW – demonstracja na żywo	Rohde & Schwarz
9:30 – 10:00	Wykorzystanie symulacji numerycznych do projektowania lamp mikrofalowych dużej mocy	Emil Szkop, Dariusz Baczewski Kubara Lamina S.A.
10:00 – 11:00	Simulia CST EMC WORKSHOP part 1	Dassault Systemes
11:00 – 11:30	Przerwa kawowa	
11:30 – 12:00	Simulia CST EMC WORKSHOP part 2	Dassault Systemes
12:00 – 12:20	Modelowanie zagrożeń elektromagnetycznych w różnych konfiguracjach użytkowania przykładowego urządzenia bezprzewodowej transmisji energii do pośredniego nagrzewania materiałów niemetalowych - wyniki projektu II.PN.04	dr hab. inż. Patryk Zradziński Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy
12:20 – 12:40	Przykłady wykorzystania środowiska CST Studio Suite do rozwiązywania szczegółowych problemów przy projektowaniu układów i urządzeń elektronicznych - część 2	dr hab. inż., prof. AGH Cezary Worek Akademia Górniczo-Hutnicza
12:40 – 13:00	SIMULIA Opera 3D jako generator i weryfikator danych syntetycznych dla analiz sygnatur magnetycznych statków	Krystian Buszman Akademia Marynarki Wojennej Jarosław Tarnawski, Kajetan Zielonacki Politechnika Gdańska
13:00 – 13:30	TBD	Maciej Lenk KOLTECH
13:30 – 13:45	Zamknięcie konferencji	TESPOL
14:00	Lunch	

Partnerzy:

