

## Program XII Forum Inżynierskiego ProCAX, część I

(w ramach VI Międzynarodowych Targów WIRTOTECHNOLOGIA w Sosnowcu)

1- 3 października 2013r.

**Termin:** 2 października (środa) oraz 3 października (czwartek) 2013r;

**Miejsce:** Sala nr 3, Centrum Konferencyjne, EXPO Silesia Sosnowiec, ul. Braci Mieroszewskich 124

### 2 X 2013 ( środa), od godz. 10.00- pierwsza sesja plakatowa

10.00	<b>Hubert KUBIK</b> Smarttech Łomianki	Tworzenie dokumentacji bryłowej na podstawie skanów 3D wykonanych skanerem Scan 3D Smarttech.
10.30	<b>Maciej CADER</b> PIAP Warszawa	Technologia przyrostowego wytwarzania - nowości, ciekawe zastosowania, zagrożenia.
11.00	<b>Małgorzata OTRĘBSKA</b> Pol. Śląska Gliwice	Budowa wirtualnego środowiska do symulacji układów bezpieczeństwa.
11.25	<b>Maciej CADER</b> PIAP Warszawa	Wykorzystanie systemów MATLAB i ANSYS w powstawaniu modelu platformy tłumiącej drgania.
11.50	<b>Tomasz TRZEPIECIŃSKI,</b> <b>Stanisław WARCHOŁ</b> Pol. Rzeszowska	Modelowanie numeryczne rozkładu naprężeń w zbiorniku ciśnieniowym.
12.15	<b>Stanisław WARCHOŁ</b> Pol. Rzeszowska	Kinematyka rolkowych przekładni tocnych.
12.40	<b>Grzegorz SŁUŻAŁEK</b> Uniwersytet Śląski Katowice	Wykorzystanie druku 3D do przystosowania urządzeń dla potrzeb osób dysfunkcyjnych.
13.05	<b>Andrzej KUBIK, Mateusz KUŚ, Jakub SIUTA</b> Pol. Śląska Gliwice	Projekt rejestratora obiektów trójwymiarowych na bazie frezarki CNC.
13.30	<b>Małgorzata OTRĘBSKA</b> Pol. Śląska Gliwice <b>Bartłomiej SZCZODRY</b> Klinika Chirurgii C-S-T AM Warszawa	Planowanie zabiegu resekcji i rekonstrukcji żuchwy z użyciem komputerowego wspomaganie i technologii generatywnych.
13.55	<b>Marcin JANUSZKA</b> Pol. Śląska Gliwice	Metoda wspomaganie procesu opracowania środka technicznego z zastosowaniem poszerzonej rzeczywistości.
14.20	<b>Dominik HYLEWSKI</b> Pol. Śląska Gliwice	Inżynieria odwrotna z wykorzystaniem zaawansowanych technik wytwarzania.
14.45	<b>Ireneusz WRÓBEL,</b> <b>Piotr DANIELCZYK</b> ATH Bielsko-Biała	Zastosowanie inżynierii odwrotnej do oceny bezpieczeństwa eksploatacji kół białkowych.
15.10	<b>Ireneusz WRÓBEL</b> ATH Bielsko_Biała	Wykorzystanie inżynierii rekonstrukcyjnej do budowy modeli MES części maszyn.
15.35	<b>Ireneusz WRÓBEL</b> ATH Bielsko-Biała	Inżynieria odwrotna w projektowaniu tłoczników.
16.00	<b>Grzegorz SŁUŻAŁEK</b> Uniwersytet Śląski Katowice	Wizualizacja wybranych modeli warstw tlenkowych z wykorzystaniem programu SolidWorks.
16.25	<b>Marek KUBICA</b> Uniwersytet Śląski Katowice	Program komputerowy symulujący morfologię nanoceramicznej warstwy Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wytwarzanej w elektrolitach trójskładnikowych.

**3 X 2013 ( czwartek), od godz. 10.00 - druga sesja plakatowa**

10.00	<b>Bartosz CIELUCH</b> CB-printer Poznań	Drukarka 3D jako narzędzie, czy jako pomoc?
10.30	<b>Marek WYLEŻOŁ,</b> <b>Artur ŁACH</b> Pol. Śląska Gliwice	Modyfikacja konstrukcji osłony kabiny lekkiego pojazdu konkursowego MuShellka.
10.55	<b>Wojciech SKARKA,</b> <b>Mateusz DZIAŁOWY</b> Pol. Śląska Gliwice	Wirtualne prototypowanie układu kierowniczego bolidu Mushellka.
11.20	<b>Wojciech SKARKA,</b> <b>Mateusz TYCZKA</b> Pol. Śląska Gliwice	Model numeryczny układu odzysku energii pojazdu wyścigowego.
11.45	<b>Włodzimierz ADAMSKI</b> Pol. Rzeszowska	Skrócenie czasu wykonywania części na obrabiarkach sterowanych numerycznie poprzez wykorzystanie segmentowej obróbki plastycznej.
12.10	<b>Jadwiga PISULA</b> Pol. Rzeszowska	Metoda hybrydowa tworzenia modelu 3D-CAD stożkowego koła zębatego o kołowo-łukowej linii zęba.
12.35	<b>Bartłomiej SOBOLEWSKI</b> <b>z Zespołem Katedry KM</b> Pol. Rzeszowska	Analiza możliwości wytwarzania kół zębatach o małych modułach technologią FDM.
13.00	<b>Mieczysław PŁOCICA</b> Pol. Rzeszowska	Aplikacja wspomagająca projektowanie lotniczych przekładni stożkowych z użyciem CAD.
13.25	<b>Karolina GAJOS</b> <b>Marek KUBICA</b> Uniwersytet Śląski, Katowice	Komputerowa wizualizacja produktów na przykładzie amortyzatora rowerowego.
13.50	<b>Krzysztof PSIUK</b> Pol. Śląska Gliwice	Wspomaganie procesu projektowego w projektach multidyscyplinarnych.
14.15	<b>Sebastian RZYDZIK</b> Pol. Śląska Gliwice	System gromadzenia wiedzy o komponentach.
14.40	<b>Izabela KAŁOŁ,</b> <b>Sebastian STACH</b> Uniwersytet Śląski, Katowice	Multimedialna wizualizacja zasady działania pomiarowego, laserowego mikroskopu konfokalnego Olympus LEXT OLS4000.
15.05	<b>Andrzej KUBIK, Mateusz KUŚ,</b> <b>Jakub SIUTA</b> Pol. Śląska Gliwice	Zastosowanie analizy MES w projektowaniu frezarki sterowanej numerycznie.
15.30	<b>Zbigniew KRZYŚIAK</b> Uniwersytet Przyrodniczy Lublin	Analiza wpływu kąta pochylenia zespołu sitowego na proces czyszczenia ziarna jęczmienia w rotacyjnym urządzeniu czyszczącym.

Czas dla Autora/ów: 15 minut na przedstawienie referatu, 5 minut na dyskusję, /do dyspozycji ekran+ wideoprojektor w sali nr 3/

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do drobnych zmian w programie.