



www.procax.org.pl

www.ipkm.polsl.pl

m6.mech.pk.edu.pl

www.prz.rzeszow.pl

www.odlewnictwo.agh.edu.pl

www.targi.krakow.pl

Warszawa, 18 stycznia 2014 r.

KOMUNIKAT Nr 1

Międzynarodowy Kongres „**CAX** Innovation 2014“

(Techniki komputerowe CAX we wspomaganii prac inżynierskich)

14 – 16 października 2014 r., Kraków

Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAX“ wspólnie z Instytutem Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Śląskiej, Instytutem Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji Politechniki Krakowskiej oraz z Wydziałami Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej i Odlewnictwa AGH Kraków, przy udziale logistycznym firmy Targi w Krakowie sp. z o.o., zapraszają do udziału w **Międzynarodowym Kongresie „CAX Innovation 2014“**, który odbędzie się w Krakowie, w czasie trwania 19 Międzynarodowych Targów EUROTOOL®.

Termin: 14 – 16 października 2014 r.

Miejsce: nowe Centrum Kongresowe, ul. Centralna 14A, Kraków (www.expo.krakow.pl)

W ramach targów EUROTOOL® organizowany jest Salon Technologii CAX, w którym pokazane zostaną zastosowania wszystkich najważniejszych technik CAX w nowoczesnym przemyśle, a w części konferencyjnej, w sesjach tematycznych omawiane będą referaty ilustrujące zastosowania technik CAX w całym zakresie procesu projektowo-technologicznego „od pomysłu do produktu finalnego“.

Skład Komitetu Naukowego Kongresu:

1. Dr inż. Włodzimierz ADAMSKI, PZL Mielec, A Sikorsky Company
2. Dr hab. inż. Wiesław BARNAT prof. WAT - Wydz. Mechaniczny WAT
3. Dr hab. inż. Jan DUDA prof. PK - Wydz. Mechaniczny Pol. Krakowska
4. Dr hab. inż. Jacek JANISZEWSKI – Wydz. MiL WAT
5. Dr hab. inż. Janusz LELITO – Wydz. Odlewnictwa AGH Kraków
6. Dr hab. inż. Jerzy MAŁACHOWSKI prof. WAT - Wydz. Mechaniczny WAT
7. Prof. dr hab. inż. Jerzy POKOJSKI -Wydz. SiMR, Pol. Warszawska
8. Dr hab. inż. Barbara PUTZ prof. PW - Wydz. Mechatroniki, Pol. Warszawska
9. Dr hab. inż. Wojciech SKARKA prof. Pol. Śl. - Wydz. Mechaniczny Technologiczny, Pol. Śląska
10. Dr hab. inż. Piotr SKAWIŃSKI - Wydz. SiMR, Pol. Warszawska
11. Dr hab. inż. Jerzy SOBOLEWSKI prof. PW - Wydz. SiMR, Pol. Warszawska
12. Prof. dr hab. inż. Józef S. SUCHY - Wydz. Odlewnictwa AGH Kraków
13. Dr hab. inż. Marek WYLEŻOŁ -Wydz. Mechaniczny Technologiczny, Pol. Śląska, Sekretarz Naukowy

Sesje tematyczne (do wyboru przez uczestnika):

- A. Projektowanie - Design (CAD);
- B. Inżynieria odwrotna (w tym skanowanie 3D) - Reverse Engineering (RE);
- C. Inżynieria obliczeniowa - Computational Engineering (CAE);
- D. Projektowanie technologii wytwarzania (w tym CAPP, CAAPP, CAM i obrabiarki CNC) - Manufacturing process planning (CAPP, CAAPP, CAM end CNC);
- E. Inżynieria biomedyczna - Bioengineering (CAME);
- F. CAX dla odlewnictwa i metalurgii - CAX for Foundry and Metallurgy.

Cele szczegółowe

1. Tendencje w rozwoju i zastosowaniach komputerowych systemów inżynierskich klasy CAx;
2. Problemy kształcenia w zakresie systemów CAx;
3. Integracyjna rola Stowarzyszenia ProCAx.

Formy organizacyjne

W czasie trwania targów, (www.eurotool.krakow.pl) odbędzie się tzw. **Salon Technologii CAx** i w ramach tego salonu dostępne będą:

1/ WYSPA PLAKATOWA ProCAx, tj. stoisko targowe, na którym pokażemy:

- prace uczestników Kongresu w formie PLAKATU, format A1;
- prototypy różnych urządzeń, wykonane najnowszymi technikami klasy CAx.

2/ Wykłady zamawiane (po jednym wykładzie w każdej sesji tematycznej). Autorami wykładów będą wybitni przedstawiciele ośrodków naukowych i przemysłowych oraz doświadczeni użytkownicy komputerowych systemów inżynierskich CAx.

3/ Sesje tematyczne, na których Autorzy, 15 i 16 października będą omawiali swoje referaty. Prezentacja przewidziana na ok. 20 minut (do dyspozycji wideoprojektor i ekran).

Publikacje

Zgłoszony referat, po uzyskaniu pozytywnej recenzji Komitetu Naukowego, zostanie zakwalifikowany do publikacji jako artykuł: najlepsze, w periodyku anglojęzycznym, a pozostałe w miesięczniku MECHANIK oraz w tzw. Wirtualnej Bibliotece na stronie ProCAx. Do przygotowania plakatów i wystawienia swoich osiągnięć z obszaru CAx zapraszamy uczelniane komórki organizacyjne (zakłady, katedry, wydziały) zainteresowanych uczelni technicznych polskich i zagranicznych. Termin nadesłania plakatu i referatu, **najpóźniej do 30 czerwca 2014r.** Wzory plakatu A1 i referatu będą udostępnione na stronie ProCAx (www.procax.org.pl)

Baza noclegowa

Od 14 do 17 października 2014 r. bazą będzie, HOTEL **** ORIENT (www.hotelorient.pl)
Uczestnicy proszeni są o przyjazd do hotelu 14 października 2014 r. (po południu).
W dniach 15 i 16 października 2014 r. będzie dostępny autokar na trasie hotel-targi-hotel.

Uczestnicy i zgłoszenia

Warunkiem udziału w Kongresie jest przesłanie KARTY ZGŁOSZENIA. Jest ona do pobrania na stronach (www.procax.org.pl) oraz (www.caxinnovation.pl)

Opłaty dla uczestników polskich i obcokrajowców

- 1) **Opłata konferencyjna** wynosi – **400 zł** lub **100 EUR** (przygotowanie publikacji, materiały), (doktoranci i członkowie ProCAx) płacą stawkę obniżoną – **200 zł** lub **50 EUR**.
- 2) **Opłata hotelowa** wynosi – **800 zł** lub **200 EUR** (zakwaterowanie w hotelu - 3 doby, wyżywienie oraz transport do i z targów). **Data wniesienia opłaty, najpóźniej do 30 czerwca 2014r.**

Konto ProCAx: Bank BGŻ **42 2030 0045 1110 0000 0301 0520** z dopiskiem „Kongres Kraków”

Kontakt z organizatorami

Głównym kanałem komunikacji z uczestnikami Forum będzie Internet i poczta elektroniczna. Wszystkie informacje organizacyjne związane z przygotowaniem Forum zamieszczać będziemy na Stowarzyszenia ProCAx: www.procax.org.pl oraz www.caxinnovation.pl

- 1/ dr inż. Marek WYLEŻOŁ, Marek.Wylezol@polsl.pl, tel. kom. 600 035 071;
- 2/ dr inż. Mieczysław PŁOCICA, mplocica@prz.edu.pl, tel. kom. 883 676 855;
- 3/ Michał KARPIUK, pkkarpiukmichal@gmail.com tel. kom. 506 506 628;
- 4/ Wojciech MUSIAŁ, wojciech.musial@tu.koszalin.pl tel. kom. 661 201 823;
- 5/ Łukasz GOLA, lugola@gmail.com tel. (12) 374-32-61;
- 6/ Jan BIS, janbis@educax.net tel. kom. 608 624 368.

Zapraszamy, zainteresowanych zastosowaniami technik CAx, do czynnego udziału w Kongresie.

Słowa kluczowe:

ProCAx, Forum Inżynierskie, targi EUROTOOL, system 3D, CAD, CAM, CAE, MES, szybkie prototypowanie, RP- rapid prototyping, RM - rapid manufacturing, rapid modeling, RT- rapid tooling, drukarki 3D, inżynieria odwrotna, RE - reverse engineering, skanery 3D, techniki komputerowe we wspomaganiiu prac inżynierskich CAx, wirtualna rzeczywistość, VR - virtual reality.



KRS: 0000077983, [Stowarzyszenie ProCAx ma status OPP.](#)