



Jan BIS
Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania
Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAx”
www.procax.org.pl

Moje oczekiwania związane z targami WIRTOTECHNOLOGIA

Targi Wirtotechnologia to nowość na polskim rynku wystawienniczym. W dobie globalizacji i bardzo szybkiego rozwoju zastosowań informatyki w technice, nasz kraj nie powinien być tylko zapleczem produkcyjnym dla państw zaawansowanych technologicznie. Zdecydowanie trzeba dążyć do skierowania naszej rodzimej produkcji na tory gospodarki innowacyjnej, opartej na wiedzy. Targi poświęcone technikom CAx, to doskonałe miejsce na przegląd technologii związanych z cyfrowym rozwojem produktu z tzw. szeroko rozumianymi technologiami wirtualnymi. Już dzisiaj nie trzeba przekonywać młodych inżynierów, że parametryczne modele 3D części i całych zespołów to bardzo przydatna podstawa do „wirtualnego testowania” nowo projektowanych wytworów myśli ludzkiej, w każdej fazie ich rozwoju. Ważne, więc jest to, aby tego rodzaju technologie były szeroko wdrażane, szczególnie w małych i średnich zakładach produkcyjnych i nauczane praktycznie w szkołach technicznych, każdego szczebla. Jest to bez wątpienia znaczący element konkurencyjności. Połączenie solidnych podstaw teoretycznych i nowoczesnych narzędzi inżynierskich, stosowanych właściwie, każdego dnia, może nas szybko zbliżyć do czołówki rozwiniętych państw europejskich. Mam nadzieję, że Targi Wirtotechnologia wejdą na stałe do kalendarza targowego.

Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAx”, jako partner merytorycznym targów, dołoży wszelkich starań, aby część seminarijnych tegorocznych targów miała (dla kadry technicznej, nauczycieli szkół technicznych, a także studentów i uczniów – przyszłych inżynierów i techników) przydatny i praktyczny charakter.

Targi to także okazja, aby poruszyć temat kształcenia technicznego w Polsce. Stowarzyszenie ProCAx, www.procax.org.pl zaprasza instytucje i osoby zainteresowane szkolnictwem technicznym (wyższym i średnim) do czynnego udziału w ogólnopolskiej dyskusji:

"Nowoczesne szkolnictwo techniczne, a potrzeby gospodarki"

(techniki CAx mogą i powinny być motorem napędowym gospodarki) - bez tego będziemy "sprzątać" po Chińczykach.

Do dyskusji trzeba zaprosić konkretne grupy osób, rozesłać im tezy dyskusji i prowadzić ją w ściśle określonym kierunku: *jak zmienić średnie i wyższe szkolnictwo techniczne, aby szybko przestawić gospodarkę na tory innowacyjności (rok, 2 lata, nie dłużej)?*

Moim zdaniem, w takiej dyskusji powinni wziąć udział:

- A/ Studenci ostatnich lat studiów kierunków technicznych;
- B/ Absolwenci, którzy w ciągu roku weszli na rynek pracy, (co otrzymali od uczelni? czego nie dała im uczelnia?);
- C/ Jak wyżej, ale uczniowie i absolwenci technicznych szkół średnich;
- D/ Nauczyciele politechnik i technicznych szkół średnich;
- E/ Pracodawcy firm produkcyjnych, (czego potrzebują od ludzi wkraczających na rynek pracy, technika i inżyniera – absolwenta?);
- F/ Przedstawiciele MEN z Departamentu Szkolnictwa Zawodowego;
- G/ Przedstawiciele MNiSZ odpowiedzialni za minima programowe politechnik;
- H/ Przedstawiciele Ministerstwa Gospodarki;
- I/ Przedstawiciele organizacji pracodawców, KPP, Lewiatan, itp.;
- J/ Posłowie z Komisji Edukacji i Gospodarki;
- K/ inni zainteresowani (prosimy o propozycje).

Dyskusja, w takim gronie, dałaby obraz obecnej sytuacji, a co ważniejsze pozwoliłaby dać konkretną odpowiedź na pytanie:., co i jak należy zmienić, aby cel osiągnąć szybko. Wrzucenie całej edukacji do jednego garnka często prowadzi do tematu „lektur Gombrowicza”, a nam nie o to chodzi. Inne problemy ma nauczanie przedszkolne, ogólne, zawodowe nietechniczne, a inne - zawodowe szkolnictwo techniczne. Zrozumieli to Finowie i mają efekty, a my czekamy na cuda - samo się zrobi lub wykona to za nas Ministerstwo. Niestety nic bardziej złudnego. *"Praca organiczna u podstaw"* i *"Razem można więcej"* to dobre sprawdzone recepty, które polecają specjaliści, inżynierowie i studenci zrzeszeni w Stowarzyszeniu ProCAx.

Zapraszam wszystkich zainteresowanych (inżynierów i techników, Redakcje czasopism technicznych i portali internetowych) do włączenia się w organizację dyskusji. Zapraszam także wszystkich zainteresowanych tematyką CAx do odwiedzenia Targów Wirtotechnologia, zapoznania się z tematami tegorocznego seminarium „**Techniki szybkiego prototypowania w cyklu życia produktu**” oraz wysłuchania wybranych wykładów w targowej sali seminaryjnej, w dniach 21 i 23 października 2008. Szczegółowy program seminarium jest zamieszczony na www.wirtotechnologia.pl