

Seminaria naukowe

W dniu 28 października w Zakładzie Technologii Wody, Ścieków i Odpadów Instytutu Inżynierii Środowiska UZ odbyło się seminarium naukowe, którego tematem

był referat dr Zofii Sadeckiej pt. „Zjawiska anaerobiozy w tlenowym oczyszczaniu ścieków”.

Marek Dankowski

WYDZIAŁ MECHANICZNY

INSTYTUT INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ

III MIĘDZYNARODOWE SEMINARIUM I WARSZTATY

- projektowanie techniczne w zintegrowanym procesie wytwarzania

W dniach 10-12 października w Łagowie Lubuskim odbyło się trzecie Międzynarodowe Seminarium i Warsztaty „Engineering Design in Integrated Product Development”, EDIProD'2002, zorganizowane przez Wydział Mechaniczny Uniwersytetu Zielonogórskiego pod patronatem Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk przy współpracy z Międzynarodowym Stowarzyszeniem 'Design Society'. Hasłem przewodnim Seminarium było „design methods that work”, to znaczy „metody projektowania skuteczne w praktyce”. Przewodniczącym Seminarium był prof. Ryszard Rohatyński, który przewodniczy też Zespołowi Metod Zintegrowanego Projektowania w Komitecie Budowy Ma-

szyn PAN.

Uroczyste otwarcie Seminarium dokonał JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego prof. Michał Kisielewicz. Następnie prof. R. Rohatyński odczytał adres gratulacyjny od przewodniczącego Komitetu Budowy Maszyn PAN, prof. Kazimierza Oczosia i oddał głos prof. Herbertowi Birkhoferowi, prezydentowi Międzynarodowego Stowarzyszenia projektantów „The Design Society”.

W Seminarium wzięło udział ponad 50 uczestników, w tym 11 z zagranicy, 33 z wyższych uczelni oraz 9 z przemysłu. Warto też podkreślić uczestnictwo 12 doktorantów, w tym 2 z zagranicy z Uniwersytetów Technicznych w Darmstadt i w Delft.

Wśród uczestników zagranicznych byli, między innymi: prof. Herbert BIRKHOFER, Technische Universität Darmstadt, Prezydent „The Design Society”; prof. Alex DUFFY, CAD Centre, University of Strathclyde, Glasgow, Wiceprezydent „The Design Society”; dr Bill HOLLINS, Westminster University, Londyn; prof. Mahendra HUNDAL, The University of Vermont, USA; prof. Anthony J. MEDLAND, University of Bath, UK; prof. Panos Y. PAPALAMBROS, The University of Michigan, USA; prof. Asko RIITAHUHTA, Tampere University of Technology, Finlandia; dr Joris S. M. VERGEEST, Delft University of Technology, Holandia; prof. Yoshinobu KITAMURA, Osaka University, Japonia.

Reprezentowane były wiodące w kraju ośrodki akademickie zajmujące się badaniami podstawowymi i stosowanymi nad projektowaniem technicznym oraz jego komputerowym wspomaganiami. Politechnikę Warszawską reprezentowali profesorowie: Jerzy Wróbel, Maciej Szafarczyk i Jerzy Pokojski, Politechnikę Białostocką – prof. Marek Gawrysiak, Politechnikę Gdańską – prof. Włodzimierz Przybylski, Politechnikę Koszalińską – prof. Wojciech Tarnowski, Politechnikę Krakowską – prof. Edward Lisowski, Politechnikę Łódzką – prof. Wiesław Kaniewski, Politechnikę Poznańską profesorowie Bogdan Branowski, Zbigniew Kłos i Zenobia Weiss, Politechnikę Śląską – prof. Bożena Skołod, Politechnikę Wrocławską – prof. Tomasz Koch. Aktywnie uczestniczył prof. Zbigniew Banaszak, dyrektor Instytutu Informatyki i Zarządzania Produkcją w Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego.



UROCZyste OTWARCIE, JM REKTOR UZ PROF. M.KISIELEWICZ, PROF. R. ROHATYŃSKI, PROF. H. BIRKHOFER



UCZESTNICZY III SEMINARIUM EDIProD

Referaty i dyskusje prowadzone były w języku angielskim. Poziom był bardzo wysoki. Wygłoszone zostały wszystkie planowane referaty, a wiele z nich było gorąco dyskutowanych w czasie specjalnych sesji.

Cel, jaki został postawiony trzeciemu Seminarium „EDIProD’2002”, to jest zaprezentowanie skutecznych metod projektowania i wymiana doświadczeń między przedstawicielami nauki akademickiej, został osiągnięty. Seminarium zakończyło się wizytą w przedsiębiorstwie SECO-Warwick w Świebodzinie, gdzie uczestnicy zapoznali się z dobrze prosperującym zakładem, zawdzięczającym swoje powodzenie umiejętnościem wdrażaniu najnowocześniejszych technologii.

Seminarium uzyskało wysoką ocenę uczestników zagranicznych, czego wyrazem jest propozycja zarządu „The Design Society”, aby materiały konferencyjne zostały udostępnione w Internecie na stronie tego Stowarzyszenia. Należy podkreślić, że jest to pierwszy taki przypadek w historii „The Design Society”.

Uczestnictwo przedstawicieli przemysłu, jakkolwiek zauważalne, było jeszcze zbyt skromne. Pomimo przekazania informacji i zaproszeń, przemysł regionu nie wykazał należytego zainteresowania udziałem. Należy jednak z uznaniem podkreślić uczestnictwo w Semina-



PROF. HERBERT BIRKHOFFER Z TU DARMSTADT (W ŚRODKU), PREZYDENT INTERNATIONAL DESIGN SOCIETY PROF. ALEX DUFFY Z STRATHCLYDE UNIVERSITY (Z LEWEJ), WICEPREZYDENT ORAZ PROF. PANOS PAPALAMBROS Z UNIVERSITY OF MICHIGAN (Z PRAWY)

rium takich firm, jak Seco-Warwick, Gedia Poland, Sitech Sp. z o.o. i Relpol S.A.

Następne, czwarte Seminarium, planowane jest na październik 2004 r.

Ryszard Rohatyński

Seminaria instytutowe w semestrze zimowym

Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją zaprasza na cotygodniowe seminaria instytutowe. Odbywają się one w każdą środę o godz. 10.00 lub – jeśli na dany dzień zaplanowano Radę Wydziału lub Kolegium Dziekańskie – o 13.00 w sali nr 5 budynku dydaktycznego (A-2). Dokładną informację o godzinie rozpoczęcia można uzyskać w sekretariacie Instytutu (tel. 3282273).

Seminaria prowadzi prof. Zbigniew Banaszak. Pełną listę wystąpień zaplanowanych na semestr zimowy 2002/2003 publikujemy poniżej.

kp

09.10.2002 *Modelowanie procesów kształtowania plastycznego wyrobów niejednorodnych.* Dr inż. Janusz Mstowski, Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją, Uniwersytet Zielonogórski.

16.10.2002 *Rozszerzenia języka UML w modelowaniu systemów czasu rzeczywistego.* Mgr inż. Sławomir Szostak, Instytut Edukacji Techniczno-Informatycznej, Uniwersytet Zielonogórski.

Wykorzystanie JINNI do realizacji środowiska multiagentowych systemów przeszukiwania sieci. Mgr inż. Andrzej Szablewski, Instytut Edukacji Techniczno-Informatycznej, Uniwersytet Zielonogórski.

30.10.2002 *Modelowanie optymalnych stanów wektora decyzji inspekcyjnych za pomocą kosztowej funkcji jakości algorytmem genetycznym.* Dr inż. Rajmund Papiór, Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją, Uniwersytet Zielonogórski.

Zastosowanie reguł heurystycznych do planowania produkcji w zautomatyzowanych systemach obróbkowych. Dr inż. Andrzej Jardzioch, Instytut Technologii Mechanicznej, Wydział Mechaniczny Politechniki Szczecińskiej.

Zarządzanie projektem w warunkach wirtualizacji przedsiębiorstwa. Dr inż. Sławomir Klos, Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją, Uniwersytet Zielonogórski.

20.11.2002 *Zastosowanie wnioskowania rozmytego do sterowania prac wózka transportowego i układarki regatowej w elastycznym systemie wytwarzania.* Mgr inż. Sławomir Jałowicki, Instytut Technologii Mechanicznej, Wydział Mechaniczny Politechniki Szczecińskiej.

27.11.2002 *Szacowanie dostępności zasobów w warunkach małego i średnioseryjnego produkcji.* Mgr inż. Anna Saniuk, Instytut Organizacji i Zarządzania, Uniwersytet Zielonogórski.

04.12.2002 *Wariantowanie struktur przedsiębiorstw wirtualnych.* Mgr inż. Iwona Pisz, Katedra Inżynierii Produkcji, Politechnika Opolska.

Mechanizmy synchronizacji współbieżnych procesów potokowych. Mgr inż. Michał Polak, Advanced Digital Broadcast Polska Ltd.

18.12.2002 *Rozszerzenia języka UML w modelowaniu rodzin systemów.* Dr inż. Silva Robak, Instytut Organizacji i Zarządzania, Uniwersytet Zielonogórski.

08.01.2003 *Problemy w korzystaniu z know-how obszaru zarządzania produkcją w małych i średnich przedsiębiorstwach.* Prof. dr hab. Paul Dieter Kluge, Instytut Organizacji i Zarządzania, Uniwersytet Zielonogórski.

Zastosowanie programowania w logice ograniczeń do rozwiązywania problemów planowania przepływu produkcji. Mgr inż. Tomasz Borowiecki, Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją, Uniwersytet Zielonogórski.

Automatyczna synteza aplikacji z użyciem ram. Mgr inż. Kamil Politowicz, Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją, Uniwersytet Zielonogórski.