

i wspomnianej już orkiestry kameralnej pod dyrykcją Ł. Nowak, wykonanie nagrodzone zostało głośnym aplauzem publiczności.

Inicjatorem koncertu było zielonogórskie Towarzystwo Muzyczne „Cantylena”, założone przez adiunkta Jolantę Sipowicz z *Instytutu Kultury i Sztuki Muzycznej UZ*. Członkami towarzystwa są pracownicy UZ /w większości wykładowcy *IKiSM* oraz Biblioteki Uniwersyteckiej/. Podstawowym celem stowarzyszenia jest upowszechnianie kultury muzycznej wśród szerokich kręgów społeczeństwa poprzez organizowanie koncertów

promujących polską muzykę współczesną, ze szczególnym uwzględnieniem twórców Ziemi Lubuskiej oraz organizowanie koncertów wspomagających działalność charytatywną. Tego wieczoru uczestniczyliśmy w pierwszym, bardzo udanym koncercie charytatywnym Towarzystwa Muzycznego „Cantylena”, mając nadzieję, że usłyszymy jeszcze o podobnych projektach koncertów i imprez muzycznych. Wszystkich, którzy chcą wspomagać działalność Towarzystwa, zapraszamy do współpracy.

Maria Namysłowska - Zeleźnik

Festiwal Nauki 2006

Kolejny Festiwal Nauki jaki odbył się w dniach 11-12 czerwca był niezwykle udany. Dopisała pogoda, szczególnie w niedzielę, bo niemal rok temu burza pomieszała szyki odwiedzającym i organizatorom. Tym razem wielu zwiedzających mogło obejrzeć interesujące pokazy, czy posłuchać wykładów zorganizowanych przez nasz Uniwersytet przy pięknym czerwcowym słońcu zarówno na zielonogórskim deptaku jak i w teatrze, filharmonii oraz w salach wykładowych UZ.

Tradycyjnie w drugim dniu festiwalu poszczególne wydziały oraz instytuty, otwierają swoje podwoje i zapraszają do zwiedzania swoich laboratoriów.

Nasz instytut, czyli *Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych* zaproponował serię kilku interesujących pokazów, które cieszyły się sporym zainteresowaniem, szczególnie dwa wśród naszych najmłodszych zwiedzających.

Pierwszy wykład, wygłoszony również w niedzielę, przedstawił Sławomir Nikiel. Dotyczył on systemów wirtualnej rzeczywistości. Osiągnięcia z tej dziedziny z każdym rokiem zbliżają się do fotorealizmu. Podczas wykładu zostały przedstawione nowoczesne techniki które stosują studenci UZ do realizacji własnych projektów w ramach zajęć. Interesujące jest to, iż oprócz wielu przykładów niezwyklej grafiki, jakie można utworzyć za pomocą komputera, podczas wykładu Sławomir Nikiel omawiał też w jaki sposób powstają tak znakomite efekty.

Uzupełnieniem tego wykładu, były krótkie ale widowiskowe pokazy realizowane przez Tomasza Hebisza oraz Piotra Stecia. Pokazywali oni, w jaki sposób praktyczny łączy się efekty specjalne, podczas realizacji rzeczywistego filmu. Zdemontowali np.: w jaki sposób wygenerować cień obiektu trójwymiarowego, który powstaje w komputerze i dołączyć go do rzeczywistego filmu, tak aby sztuczny obiekt rzucił cień w sposób jak najbardziej naturalny.

Dla nieco starszych, odwiedzających z pewnością interesująca była prezentacja jaką przygotowali Bartłomiej Sulikowski, Marcin Mrugalski oraz Marek Kowal. Dzisiaj *internet, telefonia komórkowa*, czyli nowoczesne środki łączności stają się codziennością, choć nie wszyscy mogą zapoznać się z tak nowoczesną technologią. Koledzy podczas całego cyklu prezentacji demonstrowali najnowsze osiągnięcia w tej dziedzinie oraz zainteresowanym osobom prezentowali, w jaki sposób wykorzystując komputer oraz ogólnie dostępne oprogramowanie prowadzić rozmowy oraz wideokonferencje.

Czy zawsze komputer jest lepszy od człowieka? Nie zawsze, ale na to pytanie każdy mógł znaleźć odpowiedź sam podczas pokazu pt.: *Olimpiada sterowania: kto jest lepszy – człowiek czy komputer?* Pokaz ten prowadzili Andrzej Janczak, Marta Pawłowska oraz Błażej Cichy. Zaprezentowali oni pewne obiekty, którymi każdy z odwiedzających sam mógł sterować a nawet sprawdzić, czy wygra pojedynek z komputerem w sterowaniu.

Jednak największą furorę, szczególnie wśród naszych najmłodszych gości, zrobiły dwa pokazy. Pierwszy z nich przygotowany przez Wojciecha Paszke dotyczył najświeższych klocków na świecie, czyli klocków LEGO, a dokładniej najbardziej zaawansowanej ich wersji *Lego Mindstorms*. Podczas pokazu odwiedzający mogli z bliska przyjrzeć się, co zawierają zestawy z tej serii klocków. Podczas pokazu każdy mógł zobaczyć w jaki sposób można budować własne roboty i sprawdzać ich zachowanie.

Druga prezentacja przygotowana przez Dariusza Ucińskiego, to pokaz równie słynnego robota AIBO, który podbił cały świat i stał się synonimem nowoczesnej technologii. Pokaz cieszył się naturalnie ogromnym zainteresowaniem wśród najmłodszych gości, którzy z nieukrywaną ciekawością śledzili każdy ruch psa AIBO.

Marek Sawerwain

wydział
elektrotechniki,
informatyki
i telekomunikacji

Sesja „Nauka dla Polski” w Sejmie RP

W dniu 16 maja, w Sali Kolumnowej Sejmu RP, odbyła się Sesja „Nauka dla Polski” zorganizowana przez Ministra Edukacji i Nauki, Prezesa Polskiej Akademii Nauk, Przewodniczącego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, Przewodniczącego Głównej Rady Jednostek Badawczo-Rozwojowych. Honorowym patronem Sesji był Marszałek Sejmu RP Marek Jurek. Sesja poprowadzona została w dwóch obszarach tematycznych: „Rola nauki w rozwoju społecznym i gospodarczym Polski” i „Badania naukowe na rzecz regionów”. W ramach Sesji zorganizowana była wystawa, na której zostały zaprezentowane modele i planse obrazujące osiągnięcia polskich naukowców.

Wydział Elektrotechniki Informatyki i Telekomunikacji reprezentowany był przez dr. inż. Janusza Kaczmarską, który na wystawie zaprezentował planszę „Elementy Systemów Pomiarowo - Sterujących”. Na planszy przedstawiono opracowane w ostatnich latach, przy współudziale pracowników Instytutu Metrologii Elektrycznej oraz Instytutu Inżynierii Elektrycznej i wdrożone do produkcji elementy systemów pomiarowo - sterujących:

- kalibrator mocy i energii elektrycznej INMEL 8033 – opracowany w Instytucie Metrologii Elektrycznej i wdrożony w firmie INMEL Sp.z o.o., w Zielonej Górze,
- przedpłatowe liczniki energii elektrycznej LEW – opracowane w Instytucie Metrologii Elektrycznej i wdrożone w firmie APATOR S.A., w Toruniu,
- system do zdalnego monitorowania i konfigurowania bramek dozymetrycznych – opracowany w Instytucie Metrologii Elektrycznej i wdrożony w firmie Relpol S.A., Zakład Polon, w Zielonej Górze,
- elektroenergetyczny filtr aktywny – opracowany w Instytucie Inżynierii Elektrycznej i wdrożony w firmie OBRME METROL, w Zielonej Górze.

Leszek Furmankiewicz