



**Wszystkim Czytelnikom
i Sympatykom Biuletynu PTI
z okazji Świąt Bożego Narodzenia
Redakcja składa najserdeczniejsze życzenia
miłej i ciepłej atmosfery świątecznej oraz
prawdziwego świątecznego wypoczynku.**

Ilustracją jest, jak zawsze, pamiętna choinka, którą odrodzonemu w "Informatyce" Biuletynowi podarował w 1997 roku jej ówczesny Redaktor Na-

czelny śp. Jerzy Wawrzonek. W tym roku jest ośnieszona i w kolorach naszego Towarzystwa, które stały się barwami nowej szaty graficznej Biuletynu.



Doktor Honorowy Politechniki Wrocławskiej Prof. Ryszard Tadeusiewicz.

Godność Doktora Honoris Causa Politechniki Wrocławskiej dla JM Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej prof. zw. dr. hab. inż. Ryszarda Tadeusiewicza

W dniu 13 listopada 2002 r., w Auli Politechniki Wrocławskiej odbyła się uroczystość wręczenia godności doktora honoris causa Politechniki Wrocławskiej prof. zw. dr. hab. inż. Ryszardowi Tadeusiewiczowi. Profesor jest członkiem-założycielem PTI, dlatego jest to kolejny (po uroczystości na Politechnice Częstochowskiej) powód do radości także dla naszego Towarzystwa.

**Najserdeczniejsze gratulacje
dla Pana Profesora!**

Obszerny serwis fotograficzny i informacyjny znajduje się pod adresami:

http://www.pwr.wroc.pl/~promocja/promocja/doktoraty_honoris_causa.htm

http://galaxy.uci.agh.edu.pl/~bip_agh/komunikaty/dhc_rektora_AGH_Wroclaw/dhc_rek_tora_AGH_PWr.html (jest to źródło reprodukowanej tutaj fotografii)

SZCZYRK 2003

CALL FOR PAPERS CZYLI PROŚBA O PAPIERY

1. WSTĘP:

Powodzenie i zainteresowanie tematyką XIV Górskiej Szkoły PTI - Szczyrk 2002 spowodowało, że Oddział Górnośląski PTI w Katowicach przystępuje do organizowania XV Jubileuszowej Górskiej Szkoły PTI - Szczyrk 2003 w terminie 23-27 czerwca 2003 roku. Z powodu spodziewanego przystąpienia Polski do Unii Europejskiej nasza konferencja będzie miała charakter międzynarodowy i zgodnie z tematyką interdyscyplinarną (wg nomenklatury KBN), będzie prowadzona w językach polskim i angielskim. Zamierzeniem organizatorów jest dokonanie szerokiego przeglądu efektów zastosowań informatyki w latach 2001-2003 i wskazanie przyczyn trudności z wdrażaniem rozwiązań informatycznych. Przewiduje się wydanie specjalnego tomu stanowiącego podsumowanie rozwoju informatyki w Polsce w ciągu ostatnich 15 lat. Wstępnie możemy poinformować, że zaproszenie do przygotowania merytorycznych wystąpień przyjęli przedstawiciele m.in. A. Andersen Polska, Accenture, Bumar - Łabędy, Comarch, Hogart Ltd., HP Polska, Huta Stalowa Wola, I B M , Intenia, Microsoft, Ministerstwo Finansów, Novell, Oracle Polska, Philips Lighting, Straż Graniczna, Thomson Polska, WAT i Lasy Państwowe.

2. TEMATYKA:

Tematem przewodnim Szkoły jest EFEKTYWNOŚĆ ZASTOSOWAŃ SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH - 2003, a w szczególności:

- strategia informatyzacji firmy,
- organizacja informatyki w firmie i instytucji (w tym: problematyka outsourcingu),
- integracja aplikacji i nowe kierunki rozwoju informatyki,
- obliczanie efektów informatyzacji i problematyka TCO,
- kierowanie projektem informatycznym,
- metodyki wdrożenia systemów informatycznych,
- „case study”,
- zastosowanie metod matematycznych,
- efektywność zarządzania wiedzą.

Przewiduje się zorganizowanie specjalnej sesji poświęconej praktycznym zastosowaniom sieci neuronowych oraz efektywności systemów teleinformatycznych.

3. ARTYKUŁY:

- normalny 10-12 stron,
- monografia 25-35 stron,

przyjmujemy wersje elektroniczne - MS Word; PowerPoint mile widziany podczas prezentowania referatu w trakcie Szkoły. Artykuły i monografie kwalifikuje do druku Rada Programowa konferencji. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo wydania materiałów również w wersji elek-

tronicznej. Wymagania drukarni itp. będą zamieszczone na stronie www.pti.org.pl i przesłane do autorów po akceptacji propozycji tekstu.

Otrzymane artykuły zostaną wydane w postaci książki wg standardu wypracowanego w 2002 r. ze spełnieniem wymagań KBN.

4. ORGANIZACJA KONFERENCJI

- przewiduje się szereg wystąpień plenarnych (30-45 minut) i zwykłych sesyjnych po ok. 20 min.,
- sesja plakatowa obejmie pozostałe wystąpienia - liczba sesji plakatowych zależy od nadesłanych materiałów,
- w pierwszym i ostatnim dniu (poniedziałek, godz. 9.00-15.00, piątek 9.00-15.00) konferencji odbędą się tutoriale i warsztaty

5. WAŻNE DATY:

- 15 GRUDNIA 2002 - streszczenie proponowanego artykułu,
- 31 STYCZNIA 2003 - akceptacja artykułu,
- 5 MAJA 2003 - nadesłanie artykułu,

6. ADRESY:

Za przygotowanie wydawnictwa konferencyjnego i opracowanie scenariusza konferencji odpowiadają:

- Janusz GRABARA - grabara@czestochowa.net.pl,
 - Jerzy NOWAK - jnowak@pik-net.pl; Jerzy.Nowak@pti.org.pl.
- Biuro XIV Szkoły PTI - 40-012 Katowice, ul. Św. Jana 10 tel./faks 0-32-2539678 (prosimy nie zapominać o prefiksie) Katowice@pti.org.pl; ptiog@kat.zigzag.pl

Aktualne informacje o postępie prac organizacyjnych zamieszczane będą na stronie www.pti.org.pl.

7. UWAGI:

- organizatorzy proszą autorów o zgłaszanie pomysłów ciekawych wystąpień, prelekcji i prezentacji w celu podniesienia poziomu merytorycznego imprezy i jej uatrakcyjnienia,
- zwracamy się z prośbą do wszystkich o wskazanie potencjalnych autorów z krajów Unii (warunek - niewysokie koszty przyjazdu do Polski),
- prosimy o poinformowanie osób zainteresowanych problematyką, ze szczególnym uwzględnieniem pracowników uczelni, firm przemysłowych, banków i instytucji administracyjnych itp.,
- informujemy, że egzemplarze obowiązkowe wydawnictw konferencyjnych przekazujemy do 17 głównych bibliotek w kraju,
- osoby, które do tej pory nie miały okazji zapoznać się z materiałami konferencyjnymi 2001-2002, informujemy, że na stronie www.pti.org.pl można znaleźć spis autorów i tytułów ich prac.

V Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania

Szklarska Poręba, 14 - 17 października 2003 rok hotel Bornit

W dniach 14-17 października 2003 roku w Szklarskiej Porębie odbędzie się V Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania KKIO 2003. Organizatorami Konferencji są:

- Oddział Dolnośląski Polskiego

Towarzystwa Informatycznego

- Wydziałowy Zakład Informatyki, Wydział Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej
- Sekcja Inżynierii Oprogramo-

wania Komitetu Informatyki Polskiej Akademii Nauk

Cele Konferencji:

- Prezentacja stanu sztuki w zakresie inżynierii oprogramowania

- Identyfikacja najistotniejszych problemów w obszarze inżynierii oprogramowania

- Stworzenie warunków do nawiązywania współpracy między firmami informatycznymi a ośrodkami akademickimi

- Szkolenia w zakresie projektowania systemów informatycznych

Uczestnicy Konferencji:

- analitycy systemowi,
- eksperci dziedzinowi - uczestnicy przedsięwzięć informatycznych,
- kierownicy przedsięwzięć (projektów),
- kadra kierownicza odpowiedzialna za informatyzację przedsiębiorstw,
- osoby nadzorujące przedsięwzięcia po stronie inwestora,
- osoby odpowiedzialne za szkolenia w zakresie inżynierii oprogramowania,

- pracownicy naukowcy i dydaktyczni zajmujący się inżynierią oprogramowania,
- projektanci oprogramowania,
- programiści,
- specjaliści od zapewniania jakości i testowania,
- studenci ostatnich lat studiów informatycznych,
- uczestnicy wdrożeń systemów informatycznych,

Komitet Programowy:

- Jacek Błażewicz,
- Zbigniew Czech,
- Jarosław Deminet,
- Piotr Fuglewicz,
- Janusz Górski,
- Bogumiła Hnatkowska,

- Zbigniew Huzar - Przewodniczący,
- Andrzej Jaskiewicz,
- Henryk Krawczyk,
- Jan Madey,
- Jan Magott,
- Marek Maniecki,
- Zygmunt Mazur,
- Marek Miłoś,
- Jerzy Nawrocki,
- Bartosz Nowicki,
- Marek Rydzy - Wiceprzewodniczący,
- Krzysztof Sacha,
- Tomasz Szmuc,
- Zdzisław Szyjewski,
- Andrzej Wardziński,
- Krzysztof Zieliński.

Ważniejsze terminy:

30.04.2003 - nadesłanie referatu
31.05.2003 - powiadomienie o przyjęciu referatu
30.06.2003 - nadesłanie poprawionego referatu

Sekretariat konferencji:

Urszula Laskowska
tel. (0-71) 320 35 80
fax (0-71) 321 10 18

e-mail: laskowska@ci.pwr.wroc.pl
hmazur@ci.pwr.wroc.pl
www: <http://www.pti.org.pl/kkio>
(pod tym adresem dostępna jest ulotka ze szczegółami dotyczącymi konferencji)

Z prac Oddziału Dolnośląskiego PTI

W dniu 31 października 2002 r. odbyło się posiedzenie Komisji PTI d/s XIX edycji konkursu na najlepsze prace magisterskie z informatyki. Przyjęto do konkursu 34 prace, obronione w okresie od 1 paź-

dziernika 2001 r. do 30 września 2002 roku w jedenastu wyższych uczelniach krajowych: w AGH w Krakowie (1), w Politechnice Gdańskiej (2), w Politechnice Poznańskiej (7), w Politechnice Śląskiej (1), w

Politechnice Warszawskiej (6), w Politechnice Wrocławskiej (6), w Uniwersytecie Jagiellońskim (2), w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej (1), w Uniwersytecie Mikołaja Kopernika (3), w Uniwersy-

tecie Śląskiej (3) oraz w Uniwersytecie Warszawskim (2).

Zgodnie z regulaminem Komisja powołała grono recenzentów dla przyjętych prac. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w grudniu 2002 r.

Zbigniew Szpunar,
sekretarz Komisji

REMINISCENCJE Z KONFERENCJI PTI

IV KRAJOWA KONFERENCJA INŻYNIERII OPROGRAMOWANIA

W dniach 15-18 października 2002 r. odbyła się IV Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania, organizowana przez Oddział Wielkopolski PTI, Wydział Informatyki i Zarządzania Politechniki Poznańskiej oraz Sekcję Inżynierii Oprogramowania Komitetu Informatyki PAN. Tym razem miejscem spotkania śmietanki towarzyskiej środowiska związanego z inżynierią oprogramowania w Polsce był Hotel 500 w Tarnowie Podgórnym koło Poznania. Uczestnicy konferencji zaczęli zjeżdżać do Poznania we wtorek 15 października przed

południem. Zaraz po obiedzie rozpoczęły się szkolenia:

- Wprowadzenie do CMMI
- .NET i język C#



Sala wykładowa w czasie prezentacji D. Weissa.

Poznańskiej. Wtorek zakończył się dla nas bardzo późnym wieczorem...

W czasie, gdy uczestnicy szkoleń pilnie pracowali w środowisku porannek, do Tarnowa Podgórnego zaczęli zjeżdżać pozostali uczestnicy konferencji. W konferencji wzięło udział 116 osób, z czego 30 uczestników stanowili studenci Politechniki Poznańskiej. W trakcie sześciu sesji wygłoszone zostały trzy wykłady zaproszo-

nych osób oraz zaprezentowanych zostało 18 prac, opublikowanych w monografii "Wybrane problemy inżynierii oprogramowania", która stanowi zbiór prac wybranych na IV KKIO. Materiały konferencyjne wydało wydawnictwo NAKOM, które od lat wspiera inicjatywę PTI. Wszyscy członkowie PTI otrzymają wspomniane książki.



Sesja szkoleniowa - Z. Szyjewski, J. Nawrocki, M. Rydzy.

Wieczorem wszyscy udali się do pobliskiej kręgielni, aby wziąć udział w pierwszych Mistrzostwach Polski Informatyków w Kręglarstwie. Zwycięzcą turnieju został Krzysztof Pospiech, student Politechniki



Długo wyczekiwany wykład Wojciecha Kozaczyńskiego.



Cykl prezentacji prac został domknięty sesją plakatową. Odbyła się również dyskusja panelowa, której temat - "Którędy do Europy? Szanse i zagrożenia polskiej inżynierii oprogramowania" - wywołał prawdziwą kakofonię nastrojów - od pesymizmu, poprzez tzw. rea-



Walter nagrodzony za najlepszą prezentację w sesji plenarnej.

listyczne spojrzenie na rzeczywistość, aż po optymizm i nadzieje na dynamiczny rozwój polskich firm produkujących oprogramowanie na rynek krajowy i na eksport.

W bardzo miłej atmosferze upływały uczestnikom KKIO wieczory, uświetnione akcentami artystycznymi. W środę, w ramach Wieczoru irlandzkiego, wystąpił, wraz grupą taneczną, zespół muzyczny grający muzykę z Zielonej Wypsy.

Rozmowy uczestników konferencji trwały do późna w nocy, gdyż nikt nie chciał iść spać przed wypiciem irlandzkiego piwa, którego nawarzyli dla wszystkich organizatorzy KKIO.

Wieczór czwartkowy uświetnił koncert chóru Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu pod dyrekcją znanego dyrygenta i kompozytora młodego pokolenia



A. Jarzębowicz nagrodzony za najlepszą pracę (wraz z prof. J. Górskim).

- Jacka Sykulskiego, oraz grupy tanecznej ze Szkoły Tańca Fouetté pod kierownictwem swojej Pani Dyrektor - Beaty Książkiewicz.

Na zakończenie konferencji zostały wręczone wyróżnienia:

- za najlepszą pracę (otrzymali ją J. Górski, A. Jarzębowicz, za referat pod tytułem "Wykrywanie anomalii w modelach obiektowych za pomocą metody UML-HAZOP"),
- za najciekawszą prezentację w sesji plenarnej (wygrał: B. Walter),
- za najciekawszą prezentację w sesji plakatowej (nagroda dla I. Bluemke).

Uczestnicy konferencji wyjeżdżali do domów, w piątkowe południe, 18 października 2002 r. Przewodniczący Komitetu Progra-



Występ Chóru Akademickiego UAM pod dyr. Jacka Sykulskiego.



Występ zespołu Szkoły Tańca Fouetté Beaty Książkiewicz.

mowego konferencji - kol. Jerzy Nawrocki i Szef Komitetu Organizacyjnego - kol. Bartosz Walter zebrali w tym dniu wiele gratulacji za świetnie przygotowaną i przeprowadzoną konferencję.

Adam Wojciechowski

Konferencja KTP „Strategia bezpieczeństwa Informatyki”

24 - 25 października 2002

Informatyzacja systemu bankowego i bezpieczeństwo tego sektora to kluczowa sprawa w sytuacji, gdy zamierzamy znaleźć się w Unii Europejskiej oraz Unii Gospodarczo-Walutowej. Musimy spełnić wszelkie wymogi europejskiego systemu bankowo-walutowego. Propagowaniu bezpiecznych systemów informatycznych służyła dwudniowa konferencja zorganizowana przez Krakowskie Towarzystwo Prze-

mysłowe wraz z Polskim Towarzystwem Informatycznym i Polcom pod merytorycznym patronatem NBP.

Uczestnicy konferencji mieli okazję wysłuchać m.in. referatu prof. Ryszarda Tadeusiewicza (członka-założyciela PTI), Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej, na temat "Technicznych i organizacyjnych uwarunkowań bezpieczeństwa systemów komputerowych", Tomasza Pasikowskiego, Wicepre-

zesa Zarządu NBP, który swe wystąpienie poświęcił kwestiom "Bezpieczeństwa systemu bankowego w dobie elektronicznej usług bankowych i finansowych", a także prezentacji opisujących wdrożone już systemy zabezpieczeń w bankach polskich i zagranicznych, o których mówili m.in.: dr Marek Kulczycki, Prezes Zarządu Deutsche Bank 24 SA i Maciej Kulisiewicz, Dyrektor ds. Rzyka operacyjnego Banku Zachodniego WBK.

Dziś najważniejsze są nowoczesne technologie, teleinformatyka, a przy tym bezpieczeństwo wszytkiego, co się z informatyką i elektroniką wiąże - podkreśla Tadeusz Syryjczyk prezes Krakowskiego Towarzystwa Przemysłowego, a zarazem członek ZG PTI. Zadanie propagowania bezpiecznych rozwiązań informatycznych jest jednym z celów powołanego do życia na początku tego roku Centrum Szkoleniowo-Edukacyjnego KTP i nawiązana współpraca z Polskim Towarzystwem Informatycznym. Oba Towarzystwa w ramach podjętych działań zrealizowały kolejną już - i z pewnością nie ostatnią - konferencję poświęconą bezpieczeństwu systemów informatycznych.

SESJA DYSKUSYJNA NA BAŁTYKU „BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH”

6-8.09.2002

Bezpieczeństwo systemów informatycznych to temat dyskusji, które prowadzić się winno nie tylko w różnych gremiach, ale jak wykazała praktyka, także w różnych warunkach. Najlepszym dowodem na to jest spotkanie przed-

stawiciele nauki i przede wszystkim praktyki, jakie wyznaczyli sobie na Bałtyku. W dniach od 6-8.09.2002 na pięknym stylowym jachcie Rodło odbyła się sesja dyskusyjna poświęcona Bezpieczeństwu Systemów Informatycznych.

Pomysłodawcą i organizatorem sesji było Krakowskie Towarzystwo Przemysłowe, a Polskie Towarzystwo Informatyczne (przez przedstawicieli Oddziału Małopolskiego) sprawowało patronat merytoryczny. Dyskusje były cie-

kawe i burzliwe, co nie dziwi, zważywszy na fakt, że większość ich uczestników to praktycy z poważnym doświadczeniem w realizacji i eksploatacji dużych systemów informatycznych (banki, teleko-



Seminarium PTI na Bałtyku.

munikacja, wydawnictwa). Część dyskusji skupiła się na zagadnieniach systemów pamięci SAN, a to za sprawą przygotowania sporej ilości materiałów z tego zakresu przez sponsora sesji, krakowską firmę informatyczną Polcom. Moderatorem dyskusji był członek

KTP, a zarazem prezes Polcomu Wacław Krzyżak.

Przy przepięknej pogodzie jacht Rodło odbył rejs po zatoce Gdańskiej, zawijając po wyjściu z portu w Gdyni na Hel i do Gdańska. W Gdańsku (pod Żurawiem) jacht uczestniczył w malowniczym spotkaniu, ja-

kie wyznaczyli tam sobie miłośnicy starych, stylowych żaglowców. Po spotkaniu uczestnicy sesji dyskusyjnej oprócz merytorycznych korzyści, jakie daje dyskusja w gronie profesjonalistów, odczuwali niemałą satysfakcję z faktu, że to oni sami stanowili załogę manewrową (a na-

wet kambuzową) jachtu, którym w tym rejsie dowodził sam dyrektor handlowy sponsora Wojtek Chmielewski (kapitan jachtowy), a jak na patronat PTI przystało funkcję pierwszego oficera pełnił prezes Oddziału Małopolskiego PTI Marek Valenta (kapitan jachtowy).

XVIII KONFERENCJA „INFORMATYKA W SZKOLE”, A KOŁO TORUŃSKIE PTI

Zamiast cytatu:

Informatyka - dziedzina wiedzy obejmująca sprzęt, oprogramowanie, algorytmikę, teorię obliczeń, metody numeryczne...



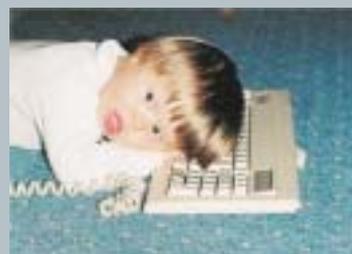
Wydział Prawa i Administracji UMK - główne miejsce konferencji

Technologia informacyjna - zastosowania informatyki i innych technologii w pracy z informacją.

Po raz trzeci w swojej 18-letniej karierze, Konferencja "Informatyka w Szkole" miała miejsce w Toruniu i dwukrotnie stało się to w ważkich dla nauczania informatycznego momentach. Pierwszy raz walczone o uwzględnienie informatyki wśród przedmiotów w reformowanej szkole. Dziś, w drodze do społeczeństwa informacyjnego, skupiono się na wyzwaniu, jakie niesie dla nauczycieli i szkoły, kształcenie w zakresie technologii informacyjnej. Ta nowa dyscyplina nauczania i zastosowań informatyki, o której wtedy mówili tylko zagraniczni wykładowcy, już jest wśród przedmiotów szkolnych i zdobywa w naszym społeczeństwie coraz więcej zwolenników. Trudno kojarzyć posługiwanie się komputerem i siecią z profesją informatyka, zaczyna to być raczej, w myśl słów prof. Macieja M. Sysły, podstawową umiejętnością życiową, taką jak pisanie, czytanie, rachowanie.

W takim krajobrazie myśli i zdarzeń pojawiliśmy się my - członkowie młodego Koła Toruńskiego PTI. To duże forum informatyczne (konferencja liczyła ponad 500 zarejestrowanych uczestników) było doskonałą okazją do zaprezentowania naszych pomysłów i działań, zaistnienia nie tylko w Toruniu. Z pomocą przyszła

soś było nie zastanowić się nad tym, co możemy zaoferować nauczycielom, zapraszając ich do współpracy. Okazało się, że takich obszarów jest wiele: możliwość uczestniczenia w seminariach lokalnych, wykładach z udziałem zaproszonych gości, zabierania głosu w dyskusji w gronie instruktorów Akademii Sieciowych Cisco, egzaminatorów ECDL.



Najmłodsza uczestniczka sesji dla dzieci sprawnych inaczej.

nam Alicja Myszor, gość konferencji, która w słowie wstępnym zapoznała słuchaczy z istotą działalności Polskiego Towarzystwa Informatycznego i ciepło nas zarekomendowała. Podczas prezentacji, z uwagi na adresatów, nie spo-

soś było nie zastanowić się nad tym, co możemy zaoferować nauczycielom, zapraszając ich do współpracy. Okazało się, że takich obszarów jest wiele: możliwość uczestniczenia w seminariach lokalnych, wykładach z udziałem zaproszonych gości, zabierania głosu w dyskusji w gronie instruktorów Akademii Sieciowych Cisco, egzaminatorów ECDL.

Czy trafiło to do słuchaczy? Niech odpowiedź na to pytanie będzie fakt, że bezpośrednio po naszym referacie znaleźli się chętni do wstąpienia do naszego koła. Refleksje przyszły również później, sprowokowane listem pokonferencyjnym dotyczącym Matury 2005. Możemy przecież zabierać głos w sprawach istotnych dla informatycznego kształcenia naszego społeczeństwa. Pierwszą próbę mamy za sobą, ale o tym piszemy na stronie <http://www.mat.uni.torun.pl/pti>.

W organizację konferencji zaangażowanych było wielu członków Koła Toruńskiego PTI. Dość wspomnieć, że funkcję przewodniczącej Komitetu Lokalnego pełniła znana z cennych inicjatyw i aktywnej działalności Maria Berndt-Schreiber, wiele serca włożyli również: Maria Duch, Jadwiga Roguska, Barbara Jaskólska, Danuta Zaremba, Piotr Bała,

Wacław Kozłowski, Marek Czubenko, Adam Jakubowski, Andrzej Korpala, Andrzej Polewczynski, Krzysztof Skowronek, Krzysztof Wiśniewski. Największą nagrodą dla nas był uśmiech i szczęście na twarzach dzieci uczestniczących w jednej z sesji dodatkowych na temat: "Technologia informacyjna w życiu i edukacji dzieci sprawnych inaczej".



Sala wykładowa w czasie konferencji pękała w szwach.

Może inni zauważyli to wcześniej, jak wiele serca dla nauczycieli i dla informatyki trzeba mieć, by co roku, od kilkunastu lat, podejmować się organizacji tak dużego i ważnego dla środowiska informatycznego przedsięwzięcia. Kryje się za tym charyzmatyczna dla nauczycieli postać prof. Macieja M. Sysły.

Szczegółowe relacje z konferencji można znaleźć na stronie <http://www.uni.torun.pl/iwsz18>.

przewodnicząca Koła Toruńskiego PTI

Anna Beata Kwiatkowska

