

Kronika i informacje

- 28.12.2006. Zmarł Prof. Andrzej Lasota (ur. 1932 r.), matematyk, w szczególności zajmował się zastosowaniami matematyki.
- 23–27.07.2007. W tych dniach odbyła się w Krakowie 23. Konferencja IFIP TC 7 System Modelling and Optimization.
- 5.10.2007. W tym dniu o godz. 14.30 w D.W. „Hyrny” w Zakopanem, w ramach XVII Międzynarodowego Sympozjum „Zastosowania teorii systemów”, z udziałem wielu gości odbyła się uroczysta Sesja Jubileuszowa z okazji 80-lecia urodzin Profesora Henryka Góreckiego.
- 24.12.2007. Zmarł Prof. dr inż. Antoni Pach (ur. 1920 r.), twórca katedry Telekomunikacji na Wydziale EAIiE-AGH, od roku 1967 do 1991 Redaktor Zeszytów Naukowych Automatyka.
- 29.02.2008. W Pałacu Staszica w Warszawie odbyła się Sesja Jubileuszowa z okazji 80-lecia urodzin Profesora Romana Kulikowskiego, zorganizowana przez Instytut Badań Systemowych PAN oraz Wyższą Szkołę Informatyki Stosowanej i Zarządzania.

Seminarium zastosowań matematyki PTM-Kraków

W ramach Seminarium Zastosowań Matematyki organizowanego przez Komisję Zastosowań Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego odbyły się kolejne następujące odczyty:

- 5.12.2006. Mgr Marta Kornafel (Katedra Matematyki Akademii Ekonomicznej w Krakowie): ŚWIAT W MODELU KOOPMANSA-CASSA – WZROST GOSPODARCZY A BEZROBOCIE.
- 9.01.2007. Mgr inż. Jerzy Baranowski (Doktorant, 1 rok, Katedra Automatyki AGH): ZASTOSOWANIA OBSERWATORÓW SYSTEMÓW DYNAMICZNYCH.
- 6.03.2007. Prof. Petru A. Cojuhari (Wydział Matematyki Stosowanej AGH). O PEWNYCH ZASTOSOWANIACH TEORII SPEKTRALNEJ.

- 3.04.2007. Prof. Andrzej Cegielski (Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, Uniwersytet Zielonogórski). KACZMARZ, OPIAL, GOEBEL I NOWOCZESNA RADIOTERAPIA.
- 15.05.2007. Mgr inż. Piotr Bania (Katedra Automatyki AGH): STEROWANIE PREDYKCYJNE SYSTEMAMI NIELINIOWYMI.
- 6.11.2007. Prof. dr hab. Andrzej Pelczar (Instytut Matematyki UJ): TADEUSZ WAŻEWSKI – UCZONY I NAUCZYCIEL.
- 4.12.2007. Dr Piotr Oprocha (Wydział Matematyki Stosowanej AGH-Kraków): ZJAWISKO MIESZANIA W DYSKRETNÝCH UKŁADACH DYNAMICZNYCH.
- 8.01.2008. Prof. dr hab. Tadeusz Winiarski (Instytut Matematyki AP – Kraków): INTERPOLACJA WIELOWYMIAROWA – METODY EFEKTYWNE.
- 4.03.2008. Prof. n. dr hab. inż. Witold Dzwinel (Katedra Informatyki AGH-Kraków): MODELOWANIE RZECZYWISTEGO ŚWIATA, BARIERY, NARZĘDZIA, METODY I ZASTOSOWANIA.

Kraków, 4.03.2008

Wojciech Mitkowski

23rd IFIP TC 7 Conference on System Modelling and Optimization

W dniach 23-27 lipca 2007 r. odbyła się w Krakowie 23. Konferencja IFIP TC 7 System Modelling and Optimization. Była to Konferencja Międzynarodowej Federacji Przetwarzania Informacji (IFIP – INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING). Dziedzina reprezentowana przez IFIP TC 7 (Technical Committee 7 – System Modelling and Optimization) należy do badań podstawowych (matematyka i informatyka teoretyczna, systemy dynamiczne, sterowanie). Ostatnie edycje odbyły się w Detroit (1997), Cambridge (1999), Trier (2001), Sophia Antipolis (2003) i Torino (2005). Organizatorem obecnej Konferencji w roku 2007 w Krakowie było AGH, dokładniej Katedra Automatyki Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki. Wszelkie informacje dotyczące konferencji znajdują się na stronie: <http://ifip2007.agh.edu.pl>

W dniu 23 lipca 2007 o godzinie 9 otwarcia Konferencji w Auli AGH dokonał Prof. Antoni Tajduś, Rektor, AGH w obecności Dziekana Wydziału EAIiE Prof. Tomasza Szmuca. Pierwszą Sesję Plenarną (2 wykłady P.1 i P.2) prowadziła Pani Prof. Irena Lasiecka (Chair TC 7 System Modeling and Optimization; Department of Mathematics, University of Virginia, USA). Dalsze obrady konferencji odbyły się w Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego.

W trakcie obrad wygłoszono 11 następujących godzinnych wykładów plenarnych:

- **P.1** : Giuliano Augusti and Marcello Ciampoli, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Italy
Performance-Based Design as a Decision Strategy for Risk Reduction

- **P.2** : Stefan Scholtes, Judge Business School, Cambridge, UK
Mathematical Programs with Equilibrium Constraints
- **P.3** : Jean-Paul Zolésio, INRIA, France
Shape Tube metric, Geodesic Equation
- **P.4** : Volker Schulz, University of Trier, Germany
Mathematical challenges and fast solution methods in aerodynamic shape optimization
- **P.5** : Martin Groetschel, Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin, Germany
Half a century of discrete mathematics: a progress report
- **P.6** : Helmut Maurer, University of Muenster, Germany
Theory and Applications of Optimal Bang-Bang and Singular Control Problems
- **P.7** : Lorenz T. Biegler, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA
Efficient Nonlinear Programming Algorithms for Chemical Process Control and Operations
- **P.8** : Adrian Lewis, Cornell University, Ithaca, USA
Semi-algebraic ideas in nonsmooth optimization
- **P.9** : Hitoshi Furuta, Kansai University, Takatsuki, Japan
Applications of Evolutionary Optimization in Structural Engineering
- **P.10** : Boris S. Mordukhovich, Wayne State University, Detroit, USA
Variational Analysis in Optimization and Control
- **P.11** : Łukasz Stettner, Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences
Problems of mathematical finance by stochastic control methods

W konferencji uczestniczyło 210 osób z 33 krajów:

ALGERIA–1, ARGENTYNA–3, AUSTRIA–16, BELGIA–2, BRAZYLIA–6, BUŁGARIA–1, KANADA–2, CHINY–2, CZECHY–8, FRANCJA–27, NIEMCY–70, GRECJA–8, WĘGRY–1, INDIE–1, IRLANDIA–1, IZRAEL–3, WŁOCHY–22, JAPONIA–11, NOWA ZELANDIA–1, POLSKA–73, PORTUGALIA–10, RUMUNIA–2, ROSJA–3, POŁUDNIOWA AFRYKA–1, HISZPANIA–9, SZWECJA–2, SZWAJCARIA–1, HOLANDIA–11, WIELKA BRYTANIA–13, UKRAINA–1, USA–69, WENEZUELA–2, WIETNAM–2.

Jak widać, było to wydarzenie naukowe o dużej randze międzynarodowej. Łącznie wygłoszono 232 referaty, w tym 11 jednogodzinnych wykładów plenarnych i 221 półgodzinnych prezentacji.

Podczas trwania konferencji odbyło się kilka spotkań o różnym charakterze. I tak w dniu 24 lipca 2007 w godzinach wieczornych po posiedzeniu Komitetu TC 7 odbyło się spotkanie towarzyskie dedykowane Prof. Kazimierzowi Małanowskiemu, przedstawicielowi Polski w Komitecie TC 7. W spotkaniu uczestniczył Prof. Czesław Olech. W środę po południu 25 lipca 2007 w Sali Senatorskiej na Wawelu odbył się specjalny koncert Kaji

Danczowskiej (skrzypce) i Krzysztofa Sadłowskiego (gitara), a następnie w godzinach wieczornych uczestnicy konferencji wzięli udział w uroczystej kolacji w restauracji na Wawelu. Dzięki uprzejmości Księdza Prałata Zdzisława Sochackiego w czwartek 26 lipca 2007 w późnych godzinach popołudniowych zwiedzano (pokaz zamknięty dla uczestników konferencji) Katedrę na Wawelu i Groby Królewskie.

Dziękuję bardzo Prof. Antoniemu Tajdusiowi, Rektorowi AGH i Prof. Tomaszowi Szmucowi, Dziekanowi Wydziału EAIiE AGH, za dużą życzliwość i pomoc w organizacji konferencji. Dziękuję moim Kolegom z Komitetu Organizacyjnego Prof. Adamowi Korytowskiemu i Doktorowi Maciejowi Szymkatowi oraz szczególnie serdecznie Pani Annie Sury. Dziękuję również Pani Prof. Irenie Lasieckiej oraz Prof. Kazimierzowi Malanowskiemu, dzięki którym ta Konferencja odbyła się na AGH w Krakowie.

Wojciech Mitkowski

Przewodniczący
Komitetu Organizacyjnego 23. Konferencji IFIP TC 7

Sesja jubileuszowa 80-lecia urodzin Profesora Henryka Góreckiego

W dniu 5.10.2007 o godz. 14.30 w D.W. „Hyrny” w Zakopanem, w ramach XVII Międzynarodowego Sympozjum „Zastosowania teorii systemów”, z udziałem wielu gości odbyła się uroczysta Sesja Jubileuszowa z okazji 80-lecia urodzin Profesora Henryka Góreckiego.

Profesor zw. dr inż. Henryk Górecki urodził się 10.03.1927 roku w Zakopanem. W roku 1950 ukończył studia na Wydziale Elektromechanicznym AGH w Krakowie. Pracując na AGH, doktoryzował się w roku 1956, docentem został w roku 1958, profesorem nadzwyczajnym w roku 1965, a w roku 1972 uzyskał tytuł profesora zwyczajnego. W latach 1957–1960 był Kierownikiem Zakładu Podstaw Automatyki w Katedrze Elektryfikacji Górnictwa AGH, w latach 1960–1969 był Kierownikiem Katedry Automatyki i Elektroniki Przemysłowej. W roku 1969 został Dyrektorem Instytutu Automatyki i Elektroniki Przemysłowej, który w latach 1972–1979 nazywał się Instytutem Informatyki i Automatyki, w latach 1980–1984 Instytutem Automatyki, Inżynierii Systemów i Telekomunikacji, a w latach 1984–1992 Instytutem Automatyki. W roku 1993 w AGH wprowadzono ponownie strukturę katedralno-zakładową. Od 1.01.1993 do 30.09.1997 Profesor kierował Katedrą Automatyki. Od roku 1997 Kierownikiem Katedry Automatyki AGH jest prof. Ryszard Tadeusiewicz. W latach 1962–1964 Prof. Henryk Górecki był Prodziekanem Wydziału Elektrotechniki Górniczej i Hutniczej AGH (obecnie Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki AGH). W latach 1970–1997, z krótkimi przerwami był Kierownikiem Wydziałowego Studium Doktoranckiego. Wypromował 78 doktorów. Około 30 Jego wychowanków jest profesorami i doktorami habilitowanymi w kraju i za granicą. Jest członkiem wielu towarzystw i organizacji naukowych (Senior Member of the Institution of Electronic and Electrical Engineering (IEEE), American Mathematical Society, SEP, PTM,

członek (był również wiceprzewodniczącym) Komitetu Automatyki i Robotyki PAN, członek kilku Komitetów IFAC, członek wielu Rad Naukowych). W latach 1990–1996 był członkiem (jako Przewodniczący Zespołu) KBN-u. Był Przewodniczącym Komisji Ekspertów Ministerstwa Edukacji Narodowej w zakresie Automatyki i Robotyki. W latach 1997–2002 był członkiem Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych. Od roku 2000 członek PAU. Otrzymał tytuł *dhc* AGH (1997) oraz tytuł *Zasłużony dla AGH* (2001). Obecnie Profesor jest pracownikiem naukowym Wyższej Szkoły Informatyki w Łodzi. Kierunki badawcze Profesora: teoria sterowania optymalnego, optymalizacja wielokryterialna, analiza i synteza układów dynamicznych opisywanych równaniami różniczkowymi zwyczajnymi, cząstkowymi i równaniami różniczkowymi z odchyłonym argumentem. Opublikował 176 prac, w tym kilkanaście monografii i podręczników. Wiele z tych prac było wykorzystane w przemyśle, głównie chemicznym i metalurgicznym.

Profesor Henryk Górecki stworzył i kierował Katedrą Automatyki, umożliwiając pracę naukową wielu pokoleniom pracowników nauki w atmosferze swobodnego dążenia do prawdy naukowej. Odpowiednia atmosfera daje możliwość twórczej pracy pogłębionej wielowarstwowymi interpretacjami z różnych obszarów teorii i praktyki. Należy podkreślić energię, z jaką Profesor podejmował i podejmuje nowe tematy badawcze, i ich szeroki zasięg. Z Katedry Automatyki oddzieliły się, tworząc samodzielne jednostki, Katedry: Elektroniki, Informatyki i Telekomunikacji. Imponująca jest liczba doktoratów pod Jego promotorstwem. Profesor stworzył szkołę naukową. Wiele Jego uczniów i pracowników nauki z inspiracji Profesora uzyskało stopień doktora habilitowanego i tytuł naukowy profesora.

Uczestnicząc w tej Sesji Jubileuszowej, chcieliśmy okazać naszą wdzięczność za możliwość pracy naukowej w Katedrze kierowanej od lat przez Profesora.

Uczniowie i Pracownicy Katedry Automatyki AGH