

IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik to instytut naukowo-badawczy prowadzący prace badawcze i rozwojowe w zakresie systemów elektronicznych opartych na technologii krzemowej, układach wysokiej częstotliwości oraz technologiach na potrzeby komunikacji bezprzewodowej i szerokopasmowej. Priorytetem Instytutu są badania, których wyniki znajdują swoje zastosowanie m.in. w telekomunikacji, w przemyśle półprzewodnikowym, motoryzacji, w przemyśle lotniczym, telemedycynie i automatyce. IHP pełni również rolę centrum doskonałości w zakresie technologii półprzewodnikowych opartych na krzemie i germanie. Instytut uczestniczy w realizacji wielu projektów badawczych – europejskich, międzynarodowych i krajowych. Współpracuje z uczelniami krajowymi i zagranicznymi. IHP pełni też ważną rolę łącznika między środowiskiem akademickim a przemysłem. Szczególnie ważne w tej współpracy są tzw. „Joint Labs” („wspólne laboratoria”) tworzone zarówno z uniwersytetami i wyższymi szkołami technicznym regionu Berlin-Brandenburg jak też z uczelniami zagranicznymi, np. z Politechniką Poznańską. Wstępne ustalenia dotyczące współpracy pomiędzy IHP i UZ dotyczą:

- prowadzenia wspólnych prac badawczych w zakresie bezprzewodowych sieci sensorowych,
- współpracy w zakresie dydaktyki, w tym m.in. prowadzenia wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych przez pracowników naukowych IHP na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ z wykorzystaniem bazy sprzętowej IHP,
- możliwości praktyk w IHP dla studentów UZ,
- możliwości realizacji prac inżynierskich i magisterskich przez studentów UZ pod wspólną opieką pracowników naukowych UZ i IHP.

Jednostką odpowiedzialną za koordynację współpracy ze strony UZ jest Instytut Metrologii, Elektroniki i Informatyki.

Ryszard Rybski

— INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

— Seminaria Naukowe semestr letni 2015/2016

W semestrze letnim 2015/2016, w miesiącach luty, marzec oraz kwiecień zostały przewidziane do realizacji następujące wystąpienia naukowe w ramach seminarium naukowego Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych:

— **25.02.2016** Paweł Drag, mgr inż., Wydział Elektroniki, Katedra Automatyki, Mechatroniki i Systemów Sterowania, Politechnika Wrocławska, *Nowe aspekty zadania sterowania wielostadialnymi procesami deskryptorowymi*

— **03.03.2016** Małgorzata Kołopieńczyk, dr inż., e-mail. M.Kolopienczyk@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Wprowadzenie do analizy obrazów biomedycznych*

— **10.03.2016** Spotkanie metodyczne - dyskusja dot. kierunku automatyka i robotyka; moderator: dr hab. inż. Wojciech Paszke

— **17.03.2016** Piotr Mironowicz, mgr inż., Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Inżynierii Mikrofalowej i Antenowej, Politechnika Gdańska, *Zastosowania optymalizacji w zagadnieniach dodatnio pótkreślonych w protokołach kwantowo informatycznych*

— **31.03.2016** Wojciech Zając, dr inż., e-mail. W.Zajac@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Analiza obrazów biomedycznych - reprezentacja danych w diagnostyce raka piersi*

— **07.04.2016** Anna Pławiak-Mowna, dr inż., e-mail. A.Mowna@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Analiza obrazów biomedycznych - wprowadzenie do analizy morfometrycznej obiektów*

Seminaria odbywają się w sali konferencyjnej Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych (bud. A-2, sala 412, ul. prof. Z. Szafrana 2) w czwartki o godzinie 10.45. Seminaria prowadzi prof. dr hab. Roman Gielera.

Marek Sawerwain

— WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

— JUBILEUSZ PROFESORA ROMANA ZMYŚLONEGO

W sobotę, 12 marca w auli rektoratu Uniwersytetu Zielonogórskiego dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ uroczysto otworzył obchody jubileuszu 70-lecia **Profesora Romana Zmyślonego**. Przywitał Jubilata, żonę Barbarę, córkę Beatę i syna Wojtkę, zaproszonych gości i wszystkich, którzy przybyli na uroczystość. Jako pierwszy głos zabrał prorektor ds. rozwoju dr hab. inż. Andrzej Pieczyński, prof. UZ, składając Jubilatowi serdeczne życzenia oraz podziękowania za wkład w rozwój matematyki na naszym Uniwersytecie. Kolejne życzenia złożyli prof. dr hab. Michał Kisielewicz oraz prof. dr hab. Mieczysław Borowiecki, wspominając moment zatrudnienia Jubilata w Wyższej Szkole Inżynierskiej oraz jego nieprzecenioną rolę w „ściągnięciu” naukowców z innych ośrodków naukowych w Polsce. *Pamiętam tamten okres, gdy na konferencjach matema-*



FOT. JACEK BOJARSKI



FOT. KAZIMIERZ ADAMCZEWSKI

tycznych, w kularach, Zieloną Górę określono mianem czarnej dziury wchłaniającej naukowców z Polski, przyp. autora.

Chociaż papier przyjmie wszystko, to ze względu na objętość, trudno byłoby przytoczyć wszystko co zostało powiedziane o i do Profesora Zmyślonego. W życzenia wplatałyby zwroty takie jak uznanie za dorobek naukowy oraz wdzięczność za wkład w rozwój statystyki matematycznej w Polsce i na świecie. Podkreślano jego pracowitość, poświęcenie i życzliwość - przymioty, dzięki którym wybija się ponad przeciętność. Pozwolę sobie zatem wymienić tylko z imienia znakomitych gości, którzy głośno wypowiedzieli życzenia i laudacje dla Jubilata:

- Prof. dr hab. Łukasz Stettner, zastępca dyrektora Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk,
- Prof. dr hab. Teresa Ledwina, kierownik Zakładu Statystyki Matematycznej, Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu,

— Prof. Simo Puntanen, School of Information Sciences, University of Tampere, Finlandia,

— Prof. João Mexia, Mathematics Department, Faculty of Sciences and Technology NOVA University of Lisbon, Portugalia,

— Prof. dr hab. Tadeusz Nadzieja, kierownik Katedry Analizy Matematycznej w Instytucie Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Opolskiego,

— Prof. dr hab. Wojciech Niemirow, Zakład Statystyki Matematycznej na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego,

— Prof. dr hab. inż. Jacek Koronacki, dyrektor Instytutu Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie,

— Prof. dr hab. Jan Mielniczuk, kierownik Zespołu Analizy i Modelowania Statystycznego w Instytucie Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk,

— Miquel Fonseca (doktorant Jubilata), Center of Mathematics and Applications, Faculty of Sciences and Technology NOVA University of Lisbon, Portugalia,

— Dr hab. Katarzyna Filipiak, Instytut Matematyki na Politechnice Poznańskiej,

— Mgr Krystyna Motyl, zastępca dyrektora Urzędu Statystycznego w Zielonej Górze i prezes Zielonogórskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Statystycznego,

— Dr hab. Andrzej Michalski, pracownik Katedry Matematyki na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu,

— Prof. dr hab. Augustyn Markiewicz, kierownik Zakładu Zastosowań Matematyki Katedry Metod Matematycznych i Statystycznych na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu.

Odczytano listy gratulacyjne, które napłynęły z ośrodków naukowych w Polsce, a jako ostatni, głos zabrał sam Jubilat. Nie kryjąc wzruszenia, podziękował wszystkim za życzenia i wyrazy sympatii. Na sam koniec, w części już mniej oficjalnej, życzenia popłynęły od pozostałych przybyłych gości.

W niedzielę, w murach Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonomometrii, prodziekan ds. naukowych prof. dr hab. Marian Nowak poprowadził drugą część uroczystości, sesję naukowo-wspomnieniową, poświęconą osiągnięciom i współpracy naukowej Jubilata. Pierwszy referat wygłosił profesor Czesław Stępniaś z Katedry Równań Różniczkowych i Statystyki na Uniwersytecie Rzeszowskim, wspominając czasy wspólnych studiów doktoranckich w Instytucie Matematycznym PAN. Następnym wykładem, pełnym humoru i mało znanych faktów z życia naukowego Jubilata, poprowadził profesor Simo Puntanen. Profesorowie João Mexia i Augustyn Markiewicz przedstawili zagadnienia, którymi wspólnie z Profesorem Zmyślonym zajmują się od wielu lat. Sesję zakończył profesor Andrzej Michalski, prezentując wyniki wieloletniej współpracy z Jubilatą. Tych, co znają Profesora Romana Zmyślonego nie zdziwił fakt, że zaraz po zakończeniu jubileuszowej sesji naukowej z częścią gości pojechał na konferencję Multivariate and Mixed Linear Models w Będlewie.

Krótki życiorys*

Roman Józef Zmyślony urodził się 24 lutego 1946 r. we wsi Pieniżkowo na Kociewiu, obecnie pow. tczewski w województwie pomorskim (ówcześnie pow. Świecie), jako najmłodszy z czwórki rodzeństwa. Rodzice, Władysław



FOT. JACEK BOJARSKI

i Gertruda, tuż po wojnie byli właścicielami sklepu, który w okresie stalinowskim został upaństwowiony jako sklep GS. Dorastał we wsi Koteże (pow. starogardzki) i tam też uczęszczał do szkoły podstawowej. Po jej ukończeniu był uczniem Liceum Pedagogicznego w Tczewie, gdzie w 1964 r. zdał maturę (3 lata później mury tej szkoły opuszczał Grzegorz Kotodko). Otrzymał pozwolenie na studia jako jeden z dwojga absolwentów szkoły tego rocznika (inni mieli nakazy pracy). W październiku 1964 r. rozpoczął studia na Uniwersytecie Wrocławskim, na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii, na kierunku matematyka. Jego wykładowcami były takie legendy jak: Edward Marczewski, Stanisław Hartman, Bolesław Gleichgewicht, Witold Roter, Czesław Ryll-Nardzewski, Andrzej Krzywicki, Józef Łukasiewicz, Andrzej Hulanicki, Kazimierz Urbanik, Stefan Zubrzycki i Witold Klonecki. W okresie studiów należał do chóru akademickiego, w którym śpiewał również Jan Miodek, dzisiaj znany językoznawca. W roku 1969, 26 czerwca, przedstawił pracę magisterską *Statystyczna dyskusja nad wynikami badań krzyżówek linii wsobnych kukurydzy*, ocenioną jako bardzo dobra i złożył egzamin magisterski z wynikiem bardzo dobrym. Zaraz potem rozpoczął studia doktoranckie w Instytucie Matematycznym Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, które ukończył w 1972 r. W tym samym roku podjął pracę na stanowisku starszego asystenta w IM PAN. Po dwóch latach, uchwałą rady naukowej IM PAN z 26 stycznia 1974 r., na podstawie pracy doktorskiej *Kwadratowe nieobciążone estymatory komponentów w modelach losowych*, otrzymał tytuł doktora nauk matematycznych. Pracę kontynuował już na stanowisku adiunkta. Równoległe, w latach 1976-1989 pracował w Instytucie Chemii Nieorganicznej i Nawozów Mineralnych Politechniki Wrocławskiej, gdzie uzyskał 2 patenty z zakresu katalizy. Uchwałą rady

naukowej Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk, na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego i przedstawionej rozprawy habilitacyjnej *Nieobciążona estymacja w modelach liniowych*, 24 czerwca 1987 r. otrzymał tytuł doktora habilitowanego. W latach 1990-1993 pracował na stanowisku docenta. Od roku 1990 przez osiem lat był kierownikiem Oddziału Wrocławskiego IM PAN. W 1993 r. rozpoczął pracę w Instytucie Matematyki Wyższej Szkoły Inżynierskiej na stanowisku profesora nadzwyczajnego, przyjmując jednocześnie funkcję zastępcy dyrektora Instytutu. Funkcję tę pełnił przez dwie kadencje na WSI, a także po przekształceniu WSI w Politechnikę Zielonogórską i po powstaniu Uniwersytetu Zielonogórskiego. 30 listopada 2001 r., postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, został mu nadany tytuł naukowy profesora. W latach 2002-2004 pracował jako dyrektor Instytutu Matematyki UZ. W roku 2004 otrzymuje stanowisko profesora zwyczajnego i zostaje kierownikiem Studium Doktoranckiego i Zakładu Statystyki i Ekonometrii na WMliE. Od roku 1995 jest zastępcą, a od 2000 - redaktorem czasopisma o zasięgu międzynarodowym *Discussiones Mathematicae Probability and Statistics*. Pracuje w Komisji Statystyki Matematycznej i Komisji Zastosowań Matematyki przy Komitecie Matematyki PAN. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Statystycznego i prezesem Zielonogórskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Tematyka badań naukowych Profesora obejmuje wiele zagadnień, do których należą: estymacja i testowania hipotez statystycznych dla parametrów w modelach liniowych, teoria planowania doświadczeń, estymacja parametrów dla procesów stochastycznych, odporna estymacja w modelach liniowych, zastosowania metod statystycznych w technologii chemicznej i naukach rolniczych. Jest autorem ponad 70 prac naukowych, większość w renomowanych czasopismach, a także dwóch patentów. Uczestniczył w 6 grantach, w tym jednym zagranicznym. Zorganizował 13 naukowych konferencji statystycznych, w tym 5 o zasięgu zagranicznym.

Brat udział w konferencjach, wielokrotnie wygłaszając prośzone referaty. Prowadził wykłady na uczelniach zagranicznych, a z wieloma naukowcami z tych ośrodków nadal współpracuje. Ostatnie lata, to intensywna praca z naukowcami z Portugalii, USA i Finlandii. Profesor Zmyślony wypromował dwóch doktorów w Polsce i dwóch w Portugalii, ponadto prowadził ponad 80 prac magisterskich. Jest laureatem wielu nagród naukowych.

Nie sposób napisać wyczerpująco o Jubilate, a biorąc pod uwagę jego potencjał jeszcze długo będziemy świadkami jego kolejnych osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych. Kończąc zatem, jeszcze raz gratulujemy Profesorowi Romanowi Zmyślonemu pięknego Jubileuszu, życzymy szczęścia i zdrowia na kolejne długie lata.

Jacek Bojarski, doktorant Jubilata

*Życiorys Prof. R. Zmyślonego opracowany na podstawie archiwów Wojciecha Zmyślonego.