

Magnificencjo Rektorze,
Wysoki Senacie,
Czcigodny Doktorze Honorowy,
Szanowni Państwo.

Przypadł mi zaszczyt pełnienia funkcji promotora w dzisiejszej uroczystości nadania godności doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej Panu prof. dr hab. inż. Wojciechowi Mitkowskiemu.

Natura zjawisk i złożoność procesów dynamicznych w układach sterowania powodują, że ludzka wyobraźnia i intuicja mogą być zawodne, a wtedy należy zaufać matematyce. Podejście takie jest bliskie Profesorowi Wojciechowi Mitkowskiemu, który jest powszechnie cenionym i wybitnym specjalistą o uznanym autorytecie w zakresie teorii sterowania, sterowania optymalnego, systemów dynamicznych, teorii obwodów elektrycznych, metod numerycznych oraz zastosowań matematyki.

Prof. Wojciech Mitkowski urodził się 5 października 1946 r. w Krakowie w rodzinie zawodowych historyków, co niewątpliwie miało istotny wpływ na ukształtowanie Jego zaangażowanej postawy, zarówno w młodości, jak i dorosłym życiu. Uczęszczał do szkoły podstawowej nr 4 w Krakowie oraz do V Liceum Ogólnokształcącego również w Krakowie, które ukończył egzaminem dojrzałości 29 maja 1964 roku. Studiował na Wydziale Elektrotechniki (obecnie Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki) Akademii Górniczo-Hutniczej, który ukończył 12 marca 1970 roku uzyskując tytuł magistra inżyniera elektryka z zakresu automatyki i telemechaniki. Bezpośrednio po ukończeniu studiów został słuchaczem Wydziałowego Studium doktoranckiego AGH. Stopień naukowy doktora nauk technicznych uzyskał 24 stycznia 1974 roku na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Sterowanie obiektów o parametrach rozłożonych w oparciu o aproksymację modelem dyskretnym”. Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie automatyki uzyskał 8 listopada 1984 roku na podstawie rozprawy pt. „Stabilizacja systemów liniowych stacjonarnych”. Tytuł naukowy profesora nauk technicznych Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał Mu dnia 20 marca 1992 roku.

Prof. Wojciech Mitkowski pracę zawodową rozpoczął dnia 1 października 1973 roku na stanowisku starszego asystenta w Zakładzie Cybernetyki i Teorii Sterowania Instytutu Automatyki. Dyrektorem Instytutu i kierownikiem Zakładu był wtedy prof. Henryk Górecki, który uznawany jest za jednego z twórców polskiej szkoły automatyki. Następnie od 1 października 1974 roku został zatrudniony na stanowisku adiunkta, a od 1 listopada 1985 roku na stanowisku docenta. Po uzyskaniu tytułu naukowego profesora zostaje w dniu 1 czerwca 1992 roku zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w AGH, zaś od 1 maja 1998 roku na stanowisku profesora zwyczajnego.

Główne kierunki badań Profesora Wojciecha Mitkowskiego skupiają się wokół zagadnień związanych ze sterowaniem systemów dynamicznych. Wiele miejsca w Jego dorobku naukowym zajmują opracowania dotyczące sterowania procesami przemysłowymi, między innymi przemian fazowych, optymalizacji kształtu, procesu konwertorowego, czy dotyczących grzania słabów.

Znaczący wpływ na kierunek zainteresowań Profesora związany z zastosowaniami matematyki wywarła współpraca, w trakcie studiów doktoranckich, z wybitnym matematykiem prof. Andrzejem Turowiczem, w wyniku której powstał skrypt „Teoria macierzy”, 6. razy wznawiany.

Prof. Wojciech Mitkowski posiada znaczący dorobek naukowy i jest niekwestionowanym autorytetem w zakresie automatyki i robotyki oraz teorii sterowania. Jest On autorem 6 i współautorem 3 książek, autorem 5 rozdziałów w książkach, autorem i współautorem około 180 artykułów i komunikatów naukowych oraz około 30 opracowań niepublikowanych, dotyczących badań i dydaktyki.

Książki Profesora wydawane były między innymi w PWN i WNT. Jego prace naukowe publikowane były w wielu czasopismach krajowych i zagranicznych, m.in. w Archiwum Elektrotechniki, *Applicationes Mathematicae*, *Matematyka Stosowana*, *Biuletyn Polskiej Akademii Nauk*, *Archiwum Automatyki i Telemechaniki*, *Control and Cybernetics*, *Archives of Control Sciences*, *Int. J. Applied Mathematics and Computer Science*, *Systems Science* oraz w materiałach konferencji krajowych i międzynarodowych, w tym zagranicznych, takich jak: IFAC VII World Congress (Helsinki 1978), 3rd Symp. IFAC, Control of Distributed Systems (Toulouse 1982), IMAC-IFAC Symp. on Modelling and Simulation for Control of Lumped and Distributed Parameter Systems (Wille 1986), Colloquium on Microwave Communication (Budapest 1986), Conference on System Modelling and Optimization (Buenos Aires 2009).

Wiele referatów Profesor wygłosił na konferencjach dotyczących zastosowań matematyki, np. Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki, Symposium Metody Matematyczne w Elektrotechnice, Symulacja Systemów Dynamicznych, Zastosowanie komputerów w Zakładach Przetwórstwa Metali, Krajowa Konferencja Metody i Systemy Komputerowe w Badaniach Naukowych i Projektowaniu Inżynierskim.

Prof. Wojciech Mitkowski aktywnie uczestniczył w pracach na rzecz przemysłu. Jest współautorem 17 prac naukowo-badawczych zastosowanych w praktyce. Uczestniczył również w realizacji programów resortowych jako kierownik Resortowego Programu Badań Podstawowych „Teoria sterowania i optymalizacja ciągłych układów dynamicznych i procesów dyskretnych” (w latach 1986-1990). Kierował realizacją prac własnych oraz statutowych AGH. Uczestniczył w realizacji wielu grantów KBN, w tym 4 jako kierownik. Aktualnie jest kierownikiem projektu badawczego MNiSW „Zastosowania i analiza sterowanych układów dynamicznych” oraz grantu promotorskiego „Odtwarzanie stanu systemów dynamicznych z dyskretnych danych pomiarowych”.

Należy podkreślić również bardzo bogatą działalność Prof. Wojciecha Mitkowskiego w zakresie kształcenia kadry naukowej. Był promotorem 6 rozpraw doktorskich oraz jest promotorem w 2 wszczętych przewodach doktorskich. Był recenzentem 32 rozpraw doktorskich, w tym 2 obronionych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej (2003 i 2006), recenzentem 23 rozpraw habilitacyjnych oraz w 14 postępowaniach o nadanie tytułu naukowego profesora. Recenzował również dorobek dotyczący wniosku o stanowisko profesora zwyczajnego (3 razy) i o stanowisko profesora nadzwyczajnego (4 razy).

Opracował ponadto recenzje wydawnicze 11 prac habilitacyjnych oraz wielu prac zgłoszonych do publikacji w wydawnictwach uczelnianych oraz czasopismach krajowych i międzynarodowych, w tym zagranicznych np. *Nonlinear Dynamics*, *Computational and Applied Mathematics*, *System Sciences*. Wielokrotnie recenzował również projekty badawcze.

Prof. Wojciech Mitkowski współpracuje z redakcjami czasopism *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, *Opuscula Mathematica*, *Matematyka Stosowana*, *Informatyka w Technologii Materiałów*.

Działalność dydaktyczną Prof. Wojciech Mitkowski rozpoczął w 1974 roku. Prowadził wykłady, ćwiczenia rachunkowe oraz laboratoria na różnych kierunkach studiów głównie z zasad automatyki i cybernetyki, teorii sterowania, systemów dynamicznych, podstaw matematycznych w automatyce i robotyce, podstaw automatyki, automatyki elektronicznej, czy automatyki hutniczej. Prowadził również zajęcia na studiach podyplomowych, studiach doktoranckich i międzynarodowych warsztatach doktoranckich. Był promotorem 25 prac dyplomowych oraz opiekunem Koła Naukowego Elektroników i Automatyków.

Bogata jest również działalność organizacyjna i społeczna i to zarówno w Akademii Górniczo-Hutniczej, jak i też poza macierzystą Uczelnią, w tym na rzecz Krakowa i kraju.

Na szczeblu krajowym należy wymienić pełnione przez Niego funkcje:

- członek (z wyboru) Komitetu Automatyki i Robotyki PAN w latach 1996-2010,
- członek Sekcji Automatyki, Robotyki, Górnictwa i Geologii Zespołu Nauk Technicznych KBN (w latach 1991-1993),
- członek Sekcji T-11A (Automatyka i Robotyka) KBN (w latach 1994-2000),
- przewodniczący Sekcji T-11A KBN (w latach 2000-2005),
- przewodniczący Zespołu Specjalistycznego T11A (Automatyki i Robotyki) w Ministerstwie Nauki i Informatyzacji, potem członek Zespołu (w latach 2005-2007),
- członek Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego w latach kadencji 1999-2005-2009-2013. Przewodniczący Sekcji Uczelni Technicznych w Radzie Głównej w kadencji 1999-2002. Wiceprzewodniczący Rady Głównej w latach 2003–2009 oraz Przewodniczący Komisji Rozwoju i Organizacji Szkolnictwa Wyższego (2003-2005), również członek Prezydium RG,
- członek Rady Agencji Techniki i Technologii (2000-2002),
- od 2002 członek Rady Naukowej Instytutu Badań Systemowych PAN w Warszawie.

W Akademii Górniczo-Hutniczej Prof. Wojciech Mitkowski był zastępcą kierownika Zakładu Cybernetyki i Teorii Sterowania w latach 1973-1987, prodziekanem i dziekanem Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Elektroniki latach 1987-1990 i 1990-1996, odpowiednio.

Jest członkiem Senatu AGH od 1990 roku (z przerwą w kadencji 1996-1999). Był członkiem różnych komisji senackich. Obecnie jest przewodniczącym Senackiej Komisji Statutowo-Regulaminowej (od 2005 roku).

Był też członkiem komitetu redakcyjnego (1986-1987), zastępcą redaktora (1987-1991) i redaktorem (1991-1994) działu AUTOMATYKA Zeszytów Naukowych AGH. Od 1997 roku jest redaktorem półrocznika AUTOMATYKA.

Brał aktywny udział w pracach komisji rekrutacyjnej jako członek komisji, sekretarz, zastępca przewodniczącego oraz przewodniczący.

W działalności na rzecz krakowskiego środowiska naukowego Prof. W. Mitkowski pełnił następujące funkcje:

- członek Komisji Elektrotechniki, Informatyki i Automatyki PAN, Oddział w Krakowie, od 1988 roku,
- sekretarz naukowy i zastępca kierownika kursu Zastosowań Matematyki organizowanego przez Instytut Matematyczny PAN w Warszawie dla środowiska krakowskiego (w latach 1973, 1974 i 1976),
- przewodniczący Komisji Zastosowań Matematyki Polskiego Towarzystwa Matematycznego w Krakowie od 1995 roku,
- członek Zarządu Oddziału Krakowskiego PTM od 1999 roku,
- prezes Oddziału Krakowskiego PTM od 2005 roku,
- przewodniczący Komitetu Organizacyjnego 23rd IFIP TC 7 Conference on System Modelling and Optimization, Kraków AGH, 2007,
- członek Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa.

Prof. Wojciech Mitkowski jest też członkiem licznych stowarzyszeń i towarzystw. Oprócz Polskiego Towarzystwa Matematycznego oraz Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa jest między innymi członkiem: IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineering, USA), Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Polskiego Towarzystwa Turystyczno-Krajoznawczego, Krakowskiego Klubu Przewodników Turystyki Górskiej, Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego oraz Polskiego Związku Żeglarskiego.

Za działalność naukowo-dydaktyczną i organizacyjną Prof. Wojciech Mitkowski był wielokrotnie nagradzany między innymi nagrodami Ministra oraz nagrodami rektora Akademii Górniczo-Hutniczej. W 2009 roku otrzymał w AGH nagrodę I stopnia imienia Profesora Władysława Taklińskiego. Prof. W. Mitkowski został też wyróżniony następującymi medalami:

- Medal Komisji Edukacji Narodowej (1998),
- medal pamiątkowy im. St. Bielińskiego nadany przez Zarząd Oddziału Krakowskiego SEP (1992),
- Medal im. Prof. Mieczysława Pożaryskiego nadany przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich (2002),
- Medal pamiątkowy z okazji 50-lecia Wyższego Szkolnictwa Marynarki Wojennej (2005),
- Medal 60-lecia Politechniki Białostockiej (2009).

Prof. Wojciech Mitkowski od wielu lat współpracuje z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej. Jej efektem były między innymi recenzje wydawnicze, recenzje rozpraw doktorskich oraz udział w wyjazdowym seminarium Katedry Automatyki AGH zorganizowanym na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechnice Lubelskiej w 2007 roku.

Przedstawiając dokonania Pana Profesora w dziedzinie nauki, dydaktyki i prac organizacyjnych i działalności społecznej, wyrażam głębokie przekonanie, że Politechnika Lubelska nadaje godność Doktora Honoris Causa Profesorowi Wojciechowi Mitkowskiemu jako wybitemu nauczycielowi akademickiemu, organizatorowi nauki i uczonego światowego formatu o dużej skromności.