

**Prof. dr hab. inż. Wojciech MITKOWSKI,**  
**Katedra Automatyki i Inżynierii Biomedycznej, Wydział EAI i IB -AGH - Kraków**

**1. DANE OSOBOWE:** ur. 5.10.1946 w Krakowie. W 1964 ukończył V LO w Krakowie. W latach 1964–1970 odbył studia na Wydziale Elektrotechniki Górniczej i Hutniczej AGH (roboczo nazywanym Wydziałem „Elektrycznym”) w Krakowie, w zakresie automatyki i telemekhaniki, uzyskując **tytuł magistra inżyniera elektryka** (12.03.1970). Następnie rozpoczął pracę w Katedrze Automatyki (obecnie Katedra Automatyki i Inżynierii Biomedycznej) na Wydziale „Elektrycznym”, uzyskując kolejno **stopień doktora nauk technicznych** (24.01.1974) i **stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie automatyki** (8.11.1984). Prezydent RP Lech Wałęsa nadał mu **tytuł naukowy profesora** (20.03.1992). Od 1.05.1998 jest zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego AGH.

**2. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-ZAWODOWA.** W latach 1987–1990 był prodziekanem macierzystego Wydziału, a w latach 1990–1996 jego dziekanem. Członek Senatu AGH w kadencjach 1990–1993–1996, 1999–2002–2005–2008–2012–2016. Również przewodniczący Komisji Senackiej SR (2005–2008–2012).

**3. ROZWIJANA TEMATYKA BADAWCZA.** Publikacje dotyczą głównie teorii sterowania oraz analizy i syntezy układów dynamicznych różnych typów, w tym układów elektrycznych W szczególności metod stabilizacji oraz różnych zastosowań matematyki.

**4. DOROBEK NAUKOWY (udokumentowany).** W zakresie np.: Teoria sterowania. Analiza i synteza układów łańcuchowych i pierścieniowych. Oryginalne algorytmy stabilizacji układów nieskończonego wymiarowych technikami skończonego wymiarowymi. Optymalne algorytmy poszukiwania minimum funkcji. Regulatory Lapunowa dla układów o nieskończonym wymiarze. Stabilność układów Metzlera. Analiza widma układów dodatnich. Elektryczne układy Metzlera. Problem LQ. Optymalny przesył energii. Zagadnienie odwrotne w homogenizacji ośrodków o strukturze periodycznej. Sterowanie przemianami fazowymi.

**5. PUBLIKACJE.** Jest autorem lub współautorem 258 publikacji (+35inne), w tym 9 książek. Scholar Google H-index=14 (i10=17). Web of Science h-index: 6. Dokładniej: wydawnictwa książkowe - 2 WNT, 1 PWN, 5 Wyd. AGH; 6 samodzielnie, 5-rozdziały w książkach, redakcja wydawnictw książkowych –6 (w tym 3 pozycje w Springerze), 67 – artykuły w czasopismach, 120 – prace w materiałach konferencyjnych, 99 – prace samodzielne. Dodatkowo 19 prac stosowanych i projektów badawczych, np. „KBN”.

**6. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I KSZTAŁCENIE KADRY.** Opiekun 27 magistrantów (w tym 5 z wyróżnieniem). **WYKŁADY:** Teoria sterowania (od 1973; obecnie na kierunku AiR I i II stopień), Podstawy automatyki, Wybrane metody matematyki stosowanej (St. Doktoranckie), Podstawy matematyczne w automatyce i robotyce (St. Doktoranckie), Automatyka, Automatyka hutnicza, Optymalizacja, Optymalizacja wielokryterialna, Sterowanie optymalne, Determinizm a przypadkowość i możliwości sterowania. Rachunek macierzowy i równania różniczkowe (Informatyka Stosowana, obecnie na kierunku Informatyka), Systemy dynamiczne (Informatyka Stosowana, obecnie na kierunku Informatyka). Algebra liniowa i geometria analityczna (obecnie na kierunku Informatyka), Równania różniczkowe (obecnie na kierunku Informatyka). **PROMOTOR ROZPRAW DOKTORSKICH:** 9 (w tym 3 wyróżnione). **RECENZJE:** 25 (wnioski o tytuł prof.) + 27 (stopień dra hab.) + 42 (doktoraty) + szereg innych recenzji. Jako Dziekan (1990-1996) przeprowadziłem: 24 przewody hab. zatwierdzone przez CK oraz poparcie 7 wniosków na tytuł profesora.

**7. DZIAŁALNOŚĆ INŻYNIERSKA.** Automatykacja procesów metalurgicznych. Proces odlewania rur i dobór napędu elektrycznego. Sterowanie kolumną destylacyjną. Analiza rozkładów temperatur w wielkim piecu.

**8. WSPÓLPRACA MIĘDZYNARODOWA.** Editorial Committee: International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Computer Methods in Materials Science, Opuscula Mathematica, Mathematica Applicanda, Archives of Control Sciences. 6. ECM (6. European Congress of Mathematics) - prace wstępne przy organizacji pod przewodnictwem Śp. A. Pelczara (1937-2010). Członek Komitetu Organizacyjnego 8<sup>th</sup> European Conference on Mathematical and Theoretical Biology, June 28 – July 2, 2011 (ECMTB 2011). Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego i Członek International Program Committee 23<sup>rd</sup> IFIP TC 7 Conference on System Modelling and Optimization, Kraków AGH 2007, 23-27.07.2007 oraz członek International Program Committee 24<sup>rd</sup> IFIP TC 7, Argentyna, Buenos Aires 2009. Przewodniczący Komitetu organizacyjnego (i Komitet Naukowy) RRNR 2013-AGH. Uczestnictwo w Komitetach Naukowych różnych konferencji i liczne recenzje dla czasopism zagranicznych.

**9. CZYNNY UDZIAŁ WE WŁADZACH KRAJOWYCH ORGANIZACJI NAUKOWYCH.** W latach: 1973, 1974 i 1976 był sekretarzem naukowym i zastępcą kierownika Kursów Zastosowań Matematyki organizowanego w Krakowie przez Instytut Matematyczny PAN w Warszawie. Członek Rady Naukowej IBS PAN (2002-2010; ponownie wybrany 16.12.2014). Jest członkiem: Komisji Elektrotechniki, Informatyki i Automatyki PAN – Oddział w Krakowie (od 1988); Komitetu Automatyki i Robotyki PAN (od 1996); Komisji Nauk Technicznych PAU w kadencji 2012–2014-2016 (od 2016 sekretarz KNT-PAU); Polskiego Towarzystwa Matematycznego (od 1995, prezes Oddziału Krakowskiego PTM w kadencji 2005–2007–2010); Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (od 1995); IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineering, USA, od 1995); Rady Głównej (1999–2013; obecnie Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego; przewodniczący Sekcji Uczelni Technicznych (1999–2002) i przewodniczący Komisji Rozwoju i Organizacji Szkolnictwa Wyższego (2003-2005); wiceprzewodniczący RG (2003-2005-2009)); członek Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa; Zarządu Głównego Stowarzyszenia Wychowanków AGH w Krakowie (od 2004). Redaktor półrocznika "Automatyka" (od 28.05.1997). Przew. Komitetu Organizacyjnego III Forum Matematyków Polskich w Krakowie-2009. Przewodniczący Kom.Org. XIX KKA 2017 (Krajowa Konferencja Automatyki).

**10. HONORY, WYRÓŻNIENIA NAUKOWE I WYBRANE INNE.** Za prace naukowe otrzymał dwie Nagrody Ministra (1975 i 1992) oraz Medal Edukacji Narodowej (1998). **Doktor honoris causa Politechniki Lubelskiej 2010.** Uzyskał największą ilość głosów w wyborach do Komitetu AiR-PAN w roku 2012. Promotor w przewodzie DHC-AGH Czesława Olecha, 29.10.2008. Recenzent (opinia dla Senatu AGH popierającego wniosek Politechniki Poznańskiej) w przewodzie DHC Tadeusza Kaczorka, 19.10.2011. Recenzent z AGH w DHC Pol. Śląskiej dla Tadeusza Kaczorka, 2013. Recenzent z AGH w DHC Pol. Białostockiej dla Jerzego Klamki, 2013. Recenzent DHC T. Kaczorka, Pol. Radomska 20.10.2014 i Akademia Morska w Gdyni 2015. Promotor w przewodzie DHC-AGH Tadeusza Kaczorka 2015. Nagroda (XXII edycja, AGH) Imienia Profesora Władysława Taklińskiego I stopnia – 2009. **Nagroda Ministra EN** za działalność w Radzie Głównej, 18.10.2000, 15.10.2001. Nagroda Ministra ENiS za działalność w Radzie Głównej, 19.12.2002, 2004, 2005, 8.11.2007, 1.10.2009.

Nagrody naukowe: **Nagroda Ministra** Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki-indywidualna stopnia trzeciego, 1975 (za pracę doktorską). W 1992 roku **Nagroda Ministra** Edukacji Narodowej za książkę. **Nagrody Rektora AGH:** 1975-naukowo-badawcza, 1979, 1983, 1988-naukowo-badawcza, 1988-naukowa III stopnia, 1984-za pracę badawczą, 1984-za pracę naukową, 1986-naukowa I stopnia za pracę habilitacyjną (habilitacja w 1984), naukowa II stopnia w 1998, naukowa I stopnia w roku 2001, 2004 III stopnia, indywidualna I stopnia za osiągnięcia naukowe-2007.

Odnaczeń nie posiadam. Medal pamiątkowy im. St. Bielińskiego (nr 58) nadany przez Zarząd Oddziału Krakowskiego SEP w dniu 10.06.1992. Medal im. Prof. Mieczysława Pożaryskiego (nadany przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich; 13.06.2002). Medal pamiątkowy z okazji 50-lecia Wyższego Szkolnictwa Marynarki Wojennej (Komendant-Rektor AMW, Gdynia 12.10.2005). Kawaler Srebrnej Tabakiery (Jurata, 7-9 października 2009, Kapituła, AMW Gdynia). Medal 60-lecia Pol. Białostockiej. DHC, Politechniki Lubelskiej (13.05.2010). Medal Zasłużony dla Politechniki Rzeszowskiej (uchwała Senatu PRZ z dnia 27.05.2010; wręczenie 1.10.2010 na Inauguracji 60 roku istnienia PRZ). Medal Profesora Janusza Groszkowskiego nadany przez Zarząd Główny SEP za szczególne zasługi dla rozwoju elektroniki, Nr 437, Warszawa, maj 2012. Medal Nr 070 Im. Profesora Pawła Jana Nowackiego nadany Uchwałą Zarządu Oddziału Warszawskiego SEP, Warszawa, 26 XI 2013.

**11. DZIAŁALNOŚĆ SPOŁECZNA KANDYDATA:** ZHP-w latach 56-63-70, PTTK od 65 (od 1972 członek Krakowskiego Klubu Przewodników turystyki Górskiej), WOPR od 1972 (ratownik wodny), PZŻ od 1980, SEP, ZSP do 1974, ZNP do 1980, NSZZ Solidarność od 1980, Towarzystwo Miłośników Historii i Zabytków Krakowa, w 1989 mąż zaufania R. Ciesielskiego (OKW nr 17, Myślenice-Borzęta), w 1990 mąż zaufania L. Wałęsy (OKW nr 276, Kraków-Olszanica), Członek Komitetu Obywatelskiego Kraków-Śródmieście (w roku 1990). Członek Komisji Zakładowej NSZZ Solidarność AGH (od 1980-1989). Członek Komisji Wydziałowej EAIE NSZZ Solidarność AGH (od 1998- 2004). Członek Krajowej Sekcji Nauki NSZZ Solidarność na kadencję 1998-2002 (również delegat na Kongres Sekretariatu Nauki i Oświaty). Akademicki Klub Obywatelski im Lecha Kaczyńskiego w Krakowie (od 2011).

**12. STAN RODZINNY:** Od roku 1980 jestem żonaty. Mam dwóch synów (Paweł ur. 1981 i Piotr ur. 1982).

*czwartek, 22 czerwca 2017*