



Profesor dr hab. inż.
Jerzy Klamka

Doktor
Honoris
Causa

Politechniki Białostockiej

Profesor dr hab. inż. Jerzy Klamka

członek rzeczywisty PAN

Instytut Automatyki Politechniki Śląskiej

Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN

Gliwice, Polska

Profesor Jerzy Klamka urodził się w Libiążu w 1944 roku. Studia wyższe ukończył z wyróżnieniem na Wydziale Automatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach (w 1968 r.), a później – też z wyróżnieniem, na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego (w 1971 r.). Pracę zawodową rozpoczął w 1968 roku na Wydziale Automatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach, gdzie w 1974 roku uzyskał z wyróżnieniem stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. *Zastosowanie kanonicznej formy Jordana do badania sterowalności*. W 1978 roku, Rada Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego nadała Mu z wyróżnieniem stopień doktora nauk matematycznych za pracę pt. *Sterowalność i sterowanie z minimalną energią układami z opóźnieniami w sterowaniu*. Za tę pracę Prof. Jerzy Klamka został wyróżniony nagrodą III stopnia Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał w 1981 roku na Wydziale Automatyki Politechniki Śląskiej za pracę pt. *Sterowalność układów dynamicznych z opóźnieniami*. Praca ta uzyskała nagrodę II stopnia MNSWiT. Tytuł naukowy profesora otrzymał w 1990 roku. Aktualnie jest zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego w Instytucie Automatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz w Instytucie Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach.

Działalność badawcza Profesora Jerzego Klamki koncentruje się głównie wokół zagadnień teorii układów dynamicznych i teorii sterowania. Rozwijana tematyka badawcza obejmuje takie zagadnienia, jak: teoria nieskończenie-wymiarowych układów dynamicznych; teoria sterowania optymalnego; układy dyskretne o wielu zmiennych niezależnych; sterowalność układów dynamicznych. Do wybitnych osiągnięć naukowych Profesora, które ugruntowały Jego wysoką pozycję na arenie światowej, należy między innymi zaliczyć: sformułowanie kryteriów badania sterowalności dla układów dynamicznych z opóźnieniami; podanie warunków sterowalności dla układów dynamicznych o parametrach rozłożonych; rozwinięcie teorii układów dyskretnych o wielu zmiennych niezależnych; rozwiązanie zagadnienia sterowania minimalno-energetycznego dla różnych klas układów dynamicznych. W ostatnim okresie Profesor wniósł istotny wkład w wykorzystanie metod mechaniki kwantowej w informatyce.

Dorobek naukowy Profesora Jerzego Klamki jest imponujący. Opublikował On ok. 400 prac naukowych, w tym 6 monografii, 3 rozprawy naukowe, 10 podręczników i skryptów akademickich, ponad 100 artykułów w czasopismach międzynarodowych i ponad 50 w czasopismach krajowych. Wygłosił około 200 referatów na konferencjach międzynarodowych i krajowych. Prace Profesora są szeroko cytowane w literaturze naukowej, liczba cytowań Jego prac przekroczyła już 500. Jego indeks Hirsha jest równy 15. Dotychczas kierował realizacją 10 projektów badawczych (tzw. grantów) Komitetu Badań Naukowych (KBN) oraz Narodowego Centrum Nauki (NCN).

Profesor Jerzy Klamka pełnił funkcję promotora w 14 zakończonych przewodach doktorskich, był recenzentem 71 rozpraw doktorskich i 82 rozpraw habilitacyjnych. Recenzował 58 wniosków o nadanie tytułu naukowego profesora i 19 wniosków związanych z zatrudnieniem na stanowisku profesora. Od wielu lat jest stałym recenzentem czasopism *Mathematical Reviews* (od 1976 r.) i *Zentralblatt für Mathematik* (od 1982 r.). Jest też recenzentem w 35 czasopismach międzynarodowych. Pełni funkcję redaktora naczelnego kwartalnika PAN *Theoretical and Applied Informatics* oraz jest członkiem komitetów redakcyjnych następujących czasopism: *Bulletin of the Polish Academy of Science Technical Sciences* (redaktor działowy od 2002 r.), *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science* (od 1991 r.), *Acta Mechanica et Automatica* (od 2009 r.), *Pomiary Automatyka Kontrola* (od 2002 r.) oraz *Studia z Automatyki i Informatyki* (od 2004 r.). Brał lub bierze aktywny udział w pracach komitetów naukowych 25 konferencji międzynarodowych.

Profesor Jerzy Klamka od 2002 roku jest członkiem korespondentem, a od 2010 roku członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk. Od 2010 roku jest Prezesem Oddziału PAN w Katowicach. Jest członkiem Prezydium PAN od 2010 roku i członkiem Prezydium Oddziału PAN w Katowicach od 2006 roku. Jest członkiem Komitetu Automatyki i Robotyki PAN od 1990 roku i przewodniczącym Sekcji Teorii Sterowania tego Komitetu. Od 2002 roku jest też członkiem Komitetu Informatyki PAN. Od 1997 roku jest członkiem Sekcji Nauk Technicznych Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów. Od 2002 roku jest członkiem Rady Naukowej Instytutu Badań Systemowych PAN w Warszawie, a od 1999 roku członkiem Rady Naukowej Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach oraz członkiem Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach od 1981 roku.

W latach 1982-2006 był zastępcą Dyrektora Instytutu Automatyki Politechniki Śląskiej, zaś od 2007 roku do chwili

obecnej jest zastępcą Dyrektora Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach.

Profesor Jerzy Klamka jest członkiem *American Mathematical Society* od 1976 r., członkiem *Polskiego Towarzystwa Matematycznego* oraz członkiem Zarządu Oddziału Górnośląskiego PTM (od 1982 r.). Jest też od 1992 roku członkiem *Polskiego Stowarzyszenia Pomiarów, Automatyki i Robotyki (POLSPAR)*.

Za działalność naukowo-badawczą i dydaktyczną Profesor Jerzy Klamka był wielokrotnie nagradzany. Czterokrotnie otrzymał nagrodę ministra, w latach 1978, 1982, 1992 i 2003. Dwukrotnie (w latach 1981 i 1991) otrzymał nagrodę indywidualną Wydziału IV Polskiej Akademii Nauk. W 2000 roku został wyróżniony Medalem Komisji Edukacji Narodowej. W 1996 roku otrzymał medal Zasłużony dla Politechniki Śląskiej, zaś w 2005 roku Medal 60-lecia Politechniki Śląskiej. Otrzymał też ok. 30 nagród Rektora Politechniki Śląskiej. W 1994 roku został wyróżniony nagrodą indywidualną Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Profesor Jerzy Klamka został uhonorowany Złotym Krzyżem Zasługi w 1989 roku i Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski w 1997 roku.

Profesor Jerzy Klamka od wielu lat współpracuje z Politechniką Białostocką, w szczególności z Wydziałem Elektrycznym (Katedra Automatyki i Elektroniki) i Wydziałem Mechanicznym. Jest członkiem komitetu naukowego czasopisma *Acta Mechanica et Automatica*, wydawanego przez Wydział Mechaniczny PB. Recenzował prace doktorskie, rozprawę habilitacyjną, wniosek o tytuł profesora oraz publikacje naukowe pracowników Politechniki Białostockiej z zakresu automatyki i robotyki oraz informatyki. Wpływa w ten sposób znacząco na rozwój kadry naukowej Politechniki Białostockiej.