

Ryszard Sławomir Jachowicz (1945-2022) – wspomnienie

Otrzymałmy smutną wiadomość, że w dniu 24 sierpnia 2022 r. zmarł prof. dr hab. inż. Ryszard Sławomir Jachowicz, wieloletni pracownik naukowy i dydaktyczny Politechniki Warszawskiej (PW).

Urodził się w dniu 13.03.1945 r. w Wilnie. Studia na Wydziale Elektroniki PW ukończył w 1969 r., uzyskując dyplom magistra inżyniera elektronika ze specjalnością „aparatura elektroniczna”. W 1973 r. obronił z wyróżnieniem pracę doktorską nt. „*Pomiar przenikalności próbek dielektryków o nieregularnym kształcie*” na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej.

Od 1973 do 2017 r. był pracownikiem naukowym na Wydziale Elektroniki (w 1994 r. zmiana nazwy na Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych) Politechniki Warszawskiej w Instytucie Podstaw Elektroniki (później Instytut Systemów Elektronicznych). Tam uzyskał kolejne stopnie naukowe: starszy asystent (1973 r.), adiunkt (1974 r.), doktor habilitowany (1981 r.), docent (1987 r.), profesor PW (1991 r.). Tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w 1996 r., a tytuł profesora zwyczajnego w 2000 r.

Był wybitnym specjalistą w dziedzinie czujników, mikroczujników, mikrosystemów i elektronicznych systemów pomiarowych. W szczególności prowadził nowatorskie prace naukowe w dziedzinie półprzewodnikowych czujników wilgotności i ciśnienia oraz ich aplikacje medycznych. Rozwijał także nowe konstrukcje (w tym pierwszy na świecie półprzewodnikowy zintegrowany detektor temperatury punktu rosy) i technologie do ich wytwarzania oraz bezprzewodowe interfejsy do czujników inteligentnych. Opracował szereg nowych procedur i algorytmów pomiarowych (w szczególności w szybkich higrometrach punktu rosy) oraz prowadził zaawansowane prace w dziedzinie wieloparametrowych metod pomiaru. Jest autorem i współautorem ponad 200 publikacji naukowych i referatów na konferencjach krajowych i międzynarodowych. Był opiekunem naukowym ponad 100 prac inżynierskich i magisterskich i promotorem 9 rozpraw doktorskich, z czego 4 obronionych z wyróżnieniem. Jest także autorem 16 patentów i wniosków patentowych.

Na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych PW prowadził wykłady z kilku przedmiotów, w tym m.in.: „*Miernictwo wielkości nieelektrycznych*”, „*Podstawy czujników pomiarowych*” oraz „*Czujniki półprzewodnikowe*”. Zorganizował studenckie Laboratorium Czujników Pomiarowych, a od roku 1991 był też kierownikiem specjalności Systemy Pomiarowo-Kontrolne.

Przez wiele lat był także pracownikiem naukowym i wykładowcą w różnych instytutach i uniwersytetach na świecie, m.in. w USA, w Austrii i na Tajwanie. Był również członkiem międzynarodowego stowarzyszenia The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), w którym od 1982 r. był członkiem Zarządu, a w latach 1997-2002 i 2014-2015 był przewodniczącym Polskiej Sekcji IEEE. Był także członkiem wielu międzynarodowych komitetów naukowych w USA, Wielkiej Brytanii i w Chinach.

Był członkiem Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN w latach 1991-2014, a w tym przewodniczącym Sekcji Czujników i Przetworników Pomiarowych tego Komitetu w latach 1991-2011. Był kierownikiem 4 grantów Komitetu Badań Naukowych i 5 projektów międzynarodowych. W 2000 r. został kierownikiem Priorytetowego Programu Badawczego w Politechnice Warszawskiej pt. „Mikrosystemy – konstrukcje, technologie, projektowanie”.

Od 1992 r. był współzałożycielem i członkiem Zarządu Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej oraz jego prezesem w latach 2012-2016. Otrzymał też tytuł Członka Honorowego tego Towarzystwa. W latach 1990-2002 był członkiem Rady Naukowej Przemysłowego Instytutu Elektroniki, a w tym w latach 1998-2002 jej przewodniczącym.

Był organizatorem i przewodniczącym wielu konferencji krajowych, zagranicznych i międzynarodowych, a także członkiem ponad 20 komitetów naukowych konferencji krajowych i międzynarodowych oraz recenzentem ponad 250 projektów badawczych KBN i MNiSW. Był także recenzentem grantów badawczych Komisji Europejskiej oraz recenzentem artykułów w czasopiśmie naukowych i międzynarodowych konferencjach naukowych.

W latach 1984-1987 był prodziekanem Wydziału Elektroniki PW, w latach 1997-2015 był kierownikiem Zakładu Mikrosystemów i Systemów Pomiarowych, członkiem Senatu PW i przewodniczącym Senackiej Komisji Współpracy Międzynarodowej w latach 2000-2004 oraz kierownikiem wielu komisji rektorskich i wydziałowych Politechniki Warszawskiej.

Od 1974 r. był członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich i w latach 2000-14 był członkiem Komisji Kwalifikacyjnej Izby Rzeczoznawców SEP. Był również członkiem rad programowych i komitetów redakcyjnych czasopism naukowych: „Elektronizacja” (od 1990 r.), „Elektronika” (od 1994 r.) i „Metrologia i Systemy Pomiarowe” (od 1995 r.) oraz członkiem komitetów naukowych kilku konferencji międzynarodowych.

Za swoją działalność został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi RP i Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz The IEEE Third Millennium Medal. Otrzymał także Nagrodę Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Nagrodę Sekretarza Naukowego IV Wydziału PAN, Złotą Odznakę Honorową Naczelnej Organizacji Technicznej, Medal im. prof. Mieczysława Pożaryskiego (SEP), Medal im. prof. Pawła Jana Nowackiego (SEP) i Medal im. prof. Janusza Groszkowskiego (SEP). Uzyskał również kilkanaście nagród I. i II. stopnia Rektora Politechniki Warszawskiej oraz 6 wyróżnień za działalność w Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Msza Św. pogrzebowa Profesora Ryszarda S. Jachowicza odbędzie się w piątek 2 września o godz. 13:00 w kościele pw. Św. Aleksandra na Placu Trzech Krzyży, a pogrzeb na Powązkach Wojskowych.

Żegnamy Go z głębokim smutkiem i żalem – Cześć Jego pamięci.

Jerzy Kuciński

Oddział Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP