

Wspomnienie o prof. Tadeuszu Jankowskim

Anita Dąbrowicz-
-Tlalka

Centrum Nauczania
Matematyki i Kształcenia
na Odległość

Zbigniew Bartoszewski

Wydział Fizyki Technicznej
i Matematyki Stosowanej

W dniu 6 listopada 2015 roku odszedł od nas **prof. dr hab. Tadeusz Jankowski**, emerytowany profesor Politechniki Gdańskiej, twórca i długoletni kierownik Katedry Równań Różniczkowych i Katedry Równań Różniczkowych i Zastosowań Matematyki na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, który całe swoje życie zawodowe związał z Politechniką Gdańską.



Fot. z archiwum prywatnego

Prof. Tadeusz Jankowski urodził się 8 kwietnia 1940 roku w Kole, gdzie ukończył szkołę podstawową oraz liceum ogólnokształcące, a następnie podjął studia na kierunku matematyka na Uniwersytecie Adama Mickiewicza w Poznaniu, uzyskując 16 maja 1963 roku tytuł magistra matematyki. Rozprawę doktorską pt. „Zbieżność przybliżonych iteracji dla pewnych typów równań funkcyjnych” obronił 29 czerwca 1971 roku na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Gdańskiego. Habilitację – w zakresie nauk matematycznych – uzyskał 14 grudnia 1995 roku na Politechnice Warszawskiej na podstawie rozprawy pt. „Existence, uniqueness and approximate solutions of problems with a parameter”. Tytuł profesora w dziedzinie nauk matematycznych otrzymał 23 lipca 2008 roku.

Całe swoje życie zawodowe prof. Tadeusz Jankowski związany był z Politechniką Gdańską. Pracował tam od roku 1963 aż do przejścia na emeryturę w roku 2010. Profesor początkowo podjął pracę w Ośrodku Obliczeniowym Politechniki Gdańskiej. W latach 1971–1984 pracował w Międzywydziałowym Instytucie Matematyki Politechniki Gdańskiej. Od 1989 roku związał się jako pracownik naukowo-dydaktyczny z Wydziałem Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej. Był tam twórcą i kierownikiem Katedry Równań Różniczkowych (1997–2006), a następnie Katedry Równań Różniczkowych i Zastosowań Matematyki (2006–2010). Od 1991 do 2001 roku pełnił funkcję prodziekana ds. kształcenia. W latach 1972–1976 był zatrudniony w charakterze konsultanta naukowego ds. elek-

tronicznej techniki obliczeniowej przy rozwiązywaniu zagadnień związanych z dynamiką i termiką rzek oraz zbiorników śródlądowych w Instytucie Budownictwa Wodnego PAN w Gdańsku. Brał też aktywny udział w pracach związanych z obliczeniami numerycznymi dla Portu Północnego, elektrowni Kozienice, Żarnowca, Instytutu Maszyn Przepływowych oraz Instytutu Wodnego PAN w Gdańsku. W latach 1984–1989 był zatrudniony jako *assistant professor* w Department of Engineering Science of the Garyounis University at Benghazi w Libii. Współpracował naukowo również m.in. z Florida Institute of Technology (Department of Applied Mathematics, Melbourne, USA), Arizona State University (Department of Mathematics, Tempe, USA), University of Santiago de Compostela (Department of Mathematical Analysis, Hiszpania), Eindhoven University of Technology (Holandia).

Prof. Tadeusz Jankowski od 1970 roku był członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego, a w latach 1991–1996 pełnił funkcję wiceprezesa Oddziału Gdańskiego PTM.

Przedmiotem jego badań były układy równań funkcyjnych, układy równań różniczkowo-funkcyjnych typu neutralnego z warunkami początkowymi i warunkami brzegowymi, układy różniczkowo-algebraiczne oraz układy równań różniczkowych ułamkowego rzędu. Były to głównie równania funkcyjne, równania różniczkowe z parametrem, a także równania całkowe Volterra, Fredholma oraz całkowo-funkcyjne. Był autorem ponad 160 prac (większość opublikowanych w prestiżowych czasopismach

o światowym zasięgu), które dotyczyły zagadnień istnienia i jednoznaczności rozwiązań, zbieżności ciągów kolejnych przybliżeń, jak również zbieżności algorytmów numerycznych konstruowanych w celu wyznaczenia rozwiązań przybliżonych wymienionych wyżej problemów. Rozwiązał m.in. problem kwadratowej zbieżności dla iteracji monotonicznych i uzyskał ważne konstruktywne wyniki dla zagadnień w zakresie równań różniczkowo-algebraiczno-funkcyjnych i całkowo-algebraiczno-funkcyjnych. W pracy naukowej współpracował ze światowej sławy naukowcami, m.in. z Ravi P. Agarwalem oraz V. Lakshmikanthamem. Publikował i był recenzentem w czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej (m.in. „Journal of Mathematical Analysis and Applications”, „Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications” Series A, „Applied Mathematics Letters”).

Liczba cytowań prof. Tadeusza Jankowskiego wg Web of Science wynosi 600, a indeks Hirscha 13. Dla nauk matematycznych są to więc wysokie wskaźniki, co świadczy o aktualności uprawianej tematyki i o niezwyklej aktywności naukowej Profesora.

W czasie działalności naukowo-dydaktycznej prof. Tadeusz Jankowski był opiekunem kilkadziesiątu prac dyplomowych (głównie z zakresu matematyki stosowanej). Wypromował troje

doktorów nauk matematycznych. Był współautorem niezwykle popularnych wśród nauczycieli akademickich i studentów skryptów z matematyki (w języku polskim i angielskim). Przez wiele lat prowadził też wykłady z matematyki w języku angielskim dla studentów kierunku Environmental Protection and Management na Wydziale Chemicznym PG.

Prof. Jankowski pozostanie w naszej pamięci nie tylko jako niezwykle wszechstronny i pracowity naukowiec oraz nauczyciel, który starał się zarazić swoją pasją następnego pokolenia studentów. Był niezwykle dobrym, ciepłym i dowcipnym człowiekiem. Nie był obojętny na niesprawiedliwość oraz starał się zachować najwyższe standardy – zarówno w pracy naukowej, jak i w uczciwym i rzetelnym postępowaniu wobec współpracowników. Mimo że był niezwykle aktywnym naukowcem odnoszącym liczne sukcesy, nigdy nie tworzył dystansu między sobą a swoimi pracownikami – potrafił rozmawiać z każdym, okazywać innym uznanie i docenić ich wysiłki. Dzięki temu atmosfera w kierowanych przez Niego jednostkach i zespołach była niezwykle życzliwa i motywowała do pracy.

Za swoją niezwykle aktywną działalność naukową i dydaktyczną był wielokrotnie nagradzany – m.in. Nagrodami Rektora Politechniki Gdańskiej (prawie 40 razy), Medalem Pamiętkowym Politechniki Gdańskiej, Medalem Heweliusza. W roku 1983 otrzymał Złoty Krzyż Zasługi, a w 2000 roku – Medal Komisji Edukacji Narodowej.

Prywatnie prof. Tadeusz Jankowski był oddanym mężem i ojcem dwóch synów, z których był niezwykle dumny. Obaj ukończyli studia magisterskie na Politechnice Gdańskiej, a młodszy z nich, Robert, jest profesorem na Wydziale Inżynierii Łądowej i Środowiska, pełniącym funkcję prodziekana ds. studiów. Poczucie humoru Profesora stwarzało niepowtarzalną atmosferę na spotkaniach towarzyskich. Od młodości był entuzjastą sportu. Najbardziej interesował się piłką nożną i siatkówką, które to dyscypliny też sam uprawiał.

Prof. Tadeusz Jankowski zmarł w wieku 75 lat. Pogrzeb odbył się 14 listopada 2015 roku na Cmentarzu Srebrzysko w Gdańsku.



Fot. z archiwum prywatnego