
Dr hab. inż. Prof nadzw.
Sławomir Kosiński



Studia ukończył na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Łódzkiej w roku 1973 i uzyskał stopień mgra inż. budownictwa lądowego. W 1974 roku za swoją pracę dyplomową otrzymał Wyróżnienie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Doktoryzował się w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie w roku 1982 na podstawie pracy pt. „Fale uderzeniowe w wybranych nieliniowych materiałach sprężystych” i uzyskał stopień naukowy dra nauk technicznych.

Stopień naukowy dra hab. nauk technicznych uzyskał na Wydziale Architektury, Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej w zakresie budownictwa, na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. „Odbicie i ewolucja fali uderzeniowej w wybranych materiałach hipersprężystych”.

W roku 1996 został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego Politechniki Częstochowskiej. W roku 1996 i 1999 w ramach wymiany z DAAD odbył dwa staże naukowe w Gerhardt-Mercator-Universität Duisburg, Niemcy.

Dr hab. inż. Sławomir Kosiński za swoją pracę naukową otrzymał wiele nagród i wyróżnień. W latach 1974-1989 – otrzymał 9 nagród Rektora Politechniki Łódzkiej oraz 2 nagrody Dyrektora Instytutu Inżynierii Budowlanej Politechniki Łódzkiej za działalność badawczą lub dydaktyczno-wychowawczą. W 1986 roku przyznana została Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, indywidualna III stopnia, za cykl publikacji z zakresu propagacji fal uderzeniowych w nieliniowych materiałach sprężystych.

W działalności naukowej specjalizował się w zakresie mechaniki materiałów i elastodynamiki. Publikacje dotyczyły głównie procesów falowych z udziałem fal uderzeniowych, fal prostych i fal biegnących w materiałach hipersprężystych.

W poszczególnych latach pracy naukowej realizował następujące tematy szczegółowe:

1978-1982 - Propagacja i ewolucja płaskich, walcowych i kulistych fal uderzeniowych w nieliniowych materiałach sprężystych. Wpływ wstępnego odkształcenia na prędkość propagacji fali. Równania transportu amplitudy w najprostszyc przypadkach, przy propagacji fali w ośrodku nieskończonym.

1982-1993 - Odbicie wraz z załamaniem płaskiej fali uderzeniowej o skończonej amplitudzie w nieliniowych materiałach sprężystych (przypadek fali padającej normalnie i ukośnie).

1993-2003 - Ewolucja amplitudy fali uderzeniowej w prostych nieliniowych strukturach sprężystych uzyskanych przez sprowadzenie falowodów 2-D i 3-D do równoważnych jednowymiarowych struktur ze skalarnym parametrem związanym z wymiarami poprzecznymi falowodu.

Brał udział w wielu konferencjach krajowych i zagranicznych. W latach 1980 - 1995 zaprezentował 6 referatów na Polskiej Konferencji Mechaniki Ciała Stałego oraz wygłosił 5 referatów na konferencjach międzynarodowych w Nottingham (1980), Jabłonnej (1983), Aachen (1988), Rzeszowie (1989), Warszawie (1995).

W roku 1999 objął stanowisko Dziekana Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej i pełnił tę funkcję przez 2 kadencje, do 31 sierpnia 2005 roku. W tym czasie prowadził wykłady i ćwiczenia z wytrzymałości materiałów, mechaniki ogólnej i dynamiki budowli oraz był promotorem 2 prac doktorskich.