



**Profesor
LESZEK F.
DEMKOWICZ**

**D O K T O R
H O N O R I S
C A U S A
POLITECHNIKI
POZNAŃSKIEJ**

Poznań 2025

Profesor Leszek F. Demkowicz

Profesor Leszek F. Demkowicz jest światowej sławy badaczem o wybitnych osiągnięciach naukowych i organizacyjnych. W kręgu Jego zainteresowań naukowych znalazły się metody komputerowe w nauce i inżynierii, w szczególności: analiza numeryczna, adaptacyjne metody elementów skończonych, obliczeniowa akustyka i elektromagnetyzm, drgania układów sprężystych i lepkosprężystych oraz obliczeniowa mechanika płynów.

Profesor L. F. Demkowicz urodził się 4 kwietnia 1953 r. w Bielsku-Białej. W 1967 r. ukończył publiczną szkołę podstawową i został przyjęty do Liceum im. Mikołaja Kopernika w Bielsku-Białej. Jest absolwentem Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, którą ukończył w 1976 r. uzyskując tytuł mgr. inż. Jest także absolwentem Uniwersytetu Jagiellońskiego, na którym uzyskał w 1978 r. tytuł mgr. matematyki. Stopień doktora otrzymał w 1982 r., a stopień doktora habilitowanego w 1987 r. Oba stopnie naukowe otrzymał na Politechnice Krakowskiej w dyscyplinie mechanika. Tytuł naukowy profesora otrzymał od Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej w 1999 r.

Obecnie pracuje na Uniwersytecie w Austin, Teksas (USA), gdzie pełni funkcję zastępcy dyrektora Instytutu im. J. T. Odena (The Oden Institute). Jest profesorem tytularnym w Instytucie – W. A. „Tex” Moncrief, Jr. Chair in Computational Engineering and Sciences II, profesorem na Wydziale Inżynierii Lotniczej i Mechaniki Inżynieryjnej oraz profesorem na Wydziale Matematyki.

Jest autorem lub współautorem dziewięciu książek i monografii oraz ponad 260 publikacji naukowych, referatów konferencyjnych, rozdziałów w książkach i raportów technicznych w ogólnym obszarze matematyki obliczeniowej i mechaniki. Jego prace są bardzo często cytowane – wg bazy Scopus indeks $h=45$, liczba cytowań 7 073, liczba zarejestrowanych publikacji 211 (stan: luty 2025 r.), wg Google Scholar, liczba cytowań – 15 326 (3 738 od 2020), indeks $h=63$ (stan: luty 2025 r.). W ostatniej dekadzie jego badania koncentrują się głównie na nieciągłej metodzie Petrova-Galerkina (DPG). Był redaktorem naczelnym czasopisma Computers and Mathematics with Applications (Elsevier, 2012–2018), zasiada w kolegiach redakcyjnych 11 czasopism międzynarodowych, w tym czterech polskich. Był współzałożycielem i pierwszym przewodniczącym Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki (PTMKM, 1991) oraz był przewodniczącym Amerykańskiego Towarzystwa Metod Obliczeniowych Mechaniki (USACM, 2016–2018). Wypromował 25 doktorów i 7 magistrów, a obecnie opiekuje się 2 doktorantami. Jest członkiem zagranicznym Polskiej Akademii Umiejętności.

Profesor Leszek F. Demkowicz jest znakomitą wykładownicą, jego pasją jest dzielenie się wiedzą zarówno na zajęciach uniwersyteckich jak i na zajęciach ponadprogramowych i kursach. Profesor L. F. Demkowicz za swoje osiągnięcia naukowe otrzymał wiele nagród i wyróżnień. Za badania nad metodami wyższego rzędu został odznaczony Medalem Zienkiewicza przez PTMKM, Computational Science Award przez USACM, ICES Distinguished Research Award oraz Computational Mechanics Award przez IACM.

Poprzez cały okres swojej już 32-letniej kariery w USA, prof. Leszek F. Demkowicz utrzymuje stały kontakt z polskim środowiskiem akademickim. Wielokrotnie gościł swoich polskich współpracowników na Uniwersytecie w Austin i był zapraszany do wygłoszenia wielu referatów plenarnych na różnych międzynarodowych konferencjach w Polsce. Jego dorobek naukowy jest niezwykle bogaty i stanowi znaczący wkład w rozwój nauki.

