



NOWAK Andrzej S.

Profesor, Auburn University, Alabama, USA

Jest absolwentem Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej (1970). Bezpośrednio po studiach rozpoczął studia doktoranckie. W roku 1975 uzyskał stopień doktora nauk technicznych. W latach 1976–1978 odbył staż podoktorski w University of Waterloo w Kanadzie. W roku 1978 otrzymał stanowisko Assistant Professor w State University of New York w Buffalo. W 1979 roku rozpoczął pracę w University of Michigan w Ann Arbor, na Wydziale Civil and Environmental Engineering i kontynuował ją do roku 2004. W latach 2005–2013 był Profesorem w University of Nebraska. W latach 2009–2013 pełnił funkcję Department Chair (dziekana) Wydziału Civil Engineering. W 2013 roku w wyniku konkursu objął stanowisko Department Chair Wydziału Civil and Environmental Engineering w Auburn University i pełnił je do 2024 roku. Obecnie kontynuuje pracę w Auburn University na stanowisku profesora. W 2007 roku otrzymał w Polsce tytuł profesora nadany przez prezydenta RP, a w roku 2002 otrzymał tytuł Honorowego Profesora Politechniki Krakowskiej, a w 2017 – tytuł doktora Honoris Causa Politechniki Warszawskiej.

Profesor Nowak jest jednym z uznanych światowych ekspertów w dziedzinie niezawodności konstrukcji, kalibracji norm projektowania, badań in-situ mostów, modelowania obciążeń na mostach oraz modelowania błędów ludzkich w budownictwie. Jest głównym wykonawcą projektów badawczych finansowanych ze środków organizacji rządowych.

Jest członkiem wielu amerykańskich i międzynarodowych organizacji naukowych i zawodowych, w których przez szereg lat pełnił lub pełni funkcje kierownicze. Pracował przy kalibracji normy projektowania konstrukcji mostowych, zgodnej z metodą stanów granicznych oraz normy projektowania konstrukcji żelbetowych (ACI 318). Dorobek naukowy prof. Nowaka obejmuje ponad 450 publikacji oraz ponad 100 grantów i projektów naukowo-badawczych. Był promotorem 64 doktorantów, w tym 12 z Polski. Otrzymał liczne prestiżowe nagrody za pracę naukową, w tym Charles S. Whitney Medal (American Concrete Institute), Mete A. Sozen Award for Excellence in Structural Research (American Concrete Institute), Stefan Kauffman Medal (PZITB), Casimir Gzowski Medal (Canadian Society of Civil Engineering), Bene Merentibus Medal (Politechnika Warszawska), IFIP WG 7.5 Award (Japan), Moisseiff Award (American Society of Civil Engineers).

Od 2011 roku jest prezesem Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, organizacji, która skupia i koordynuje działalność polonijnych stowarzyszeń naukowo-technicznych w Nowym Jorku, Chicago, Kalifornii, Toronto, Montrealu i Mississauga. Rada inicjowała bądź współorganizowała wszystkie dotychczasowe Światowe Zjazdy Polskich Inżynierów, a prof. Nowak współprzewodniczył Komitetowi Programowemu.

Profesor Andrzej Nowak jest orędownikiem współpracy polsko-amerykańskiej. W 2014 roku został odznaczony przez Prezydenta RP Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski.