



Politechnika
Wroclawska

Rektor Politechniki Wroclawskiej Prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski

BIOGRAM

Dane osobowe:

Data i miejsce urodzenia: 31 października 1952 r., Lwówek Śląski

żonaty (małżonka Małgorzata), dwójka dzieci: córka Kinga (absolwentka Wydziału Chemicznego Politechniki Wroclawskiej) i syn Jędrzej (uczeń Liceum Ogólnokształcącego nr 2 we Wrocławiu)

Wykształcenie:

Ukończył Liceum Ogólnokształcące im. Henryka Brodatego w Lwówku Śląskim. Następnie rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Wroclawskiej. Za pracę dyplomową pt. „Czujnik pola magnetycznego o sferycznej charakterystyce kierunkowości” otrzymał nagrodę w ogólnopolskim konkursie „Młoda myśl dla kraju”.

W 1976 roku podjął studia doktoranckie w Instytucie Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wroclawskiej. W 1980 roku obronił rozprawę doktorską pt. „Antena ramowa jako sonda pola magnetycznego w środowiskach stratnych”.

W roku 1993 po przedłożeniu rozprawy pt. „Loop antennas in the electromagnetic field metrology” otrzymał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych na Wydziale Elektroniki Politechniki Wroclawskiej, a w 1996 r. został mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego Politechniki Wroclawskiej. Tytuł naukowy profesora nauk technicznych nadał mu Prezydent RP w 2002 r. W 2007 roku został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego.

Praca zawodowa:

Pracę zawodową rozpoczął w 1976 roku w Okręgowym Inspektoracie Państwowej Inspekcji Radiowej we Wrocławiu. Po obronie rozprawy doktorskiej w 1980 roku rozpoczął pracę w Instytucie Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wroclawskiej na stanowisku adiunkta naukowo-dydaktycznego.

Profesor Więckowski zajmuje się metodami badania kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń, systemów i instalacji ze szczególnym uwzględnieniem kompatybilności międzysystemowej instalacji telekomunikacyjnych i teleinformatycznych. Jego działalność naukowa jest związana dodatkowo z teorią anten, propagacją fal radiowych oraz systemami radiokomunikacyjnymi. Jego bieżące obowiązki dydaktyczne związane są z prowadzeniem wykładów i seminariów w zakresie: kompatybilności elektromagnetycznej, linii radiowych, teorii anten oraz telewizji kablowej.

Dorobek profesora to sumarycznie 167 pozycji, w tym: 8 monografii i podręczników, 63 artykułów w czasopismach i na konferencjach o zasięgu międzynarodowym, 90 artykułów w czasopismach i na konferencjach o zasięgu krajowym, 6 zgłoszeń patentowych i patentów, a także ponad 500 opracowań na rzecz gospodarki, w tym 277 udokumentowanych raportami serii SPR Instytutu Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Efektem jego pracy jest również wiele wdrożeń, zarówno w Politechnice Wrocławskiej, jak i podmiotach gospodarczych całej Polski (zakłady w Białogardzie, Huta Szkła Okiennego w Kunicach, Telekomunikacja Polska). Potwierdzeniem wartości jego dokonań są dwie nagrody prezesa Rady Ministrów, które otrzymał wraz z zespołem: w 2001 roku - za całokształt prac związanych z badaniami naukowymi i za wdrożenie układu antenowego Radiowego Centrum Nadawczego w Solcu Kujawskim; w 2003 roku - za osiągnięcia naukowe i wdrożenia w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej.

Profesor Więckowski pełnił wiele funkcji kierowniczych związanych z działalnością organizacyjną, w tym prorektora ds. badań naukowych i współpracy z gospodarką (od 2002 roku), działalnością dydaktyczną, w tym przewodniczącego Wydziałowej Komisji Dydaktycznej kierunku Elektronika i Telekomunikacja, nie tylko w Politechnice Wrocławskiej, ale również w innych organizacjach. Był m.in. członkiem panelu ekspertów ds. oceny projektów naukowo-badawczych i naukowo-rozwojowych w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jako wiceprzewodniczący uczestniczył w pracach Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN oraz w działalności wielu jego sekcji: Mikrofal (od 1996 r.), Telekomunikacji (od 1993 r.), Kompatybilności Elektromagnetycznej (od 1996 r. jest jej przewodniczącym). Profesor Więckowski brał także udział w pracach międzynarodowych konferencji m.in.: Regional Conference on Military Communication and Information Systems, CIS Solution for an Enlarged NATO, MIKON, ELTEX, International Symposium on EMI.

Sukcesy:

Jednym z jego największych wyzwań, przy realizacji których z satysfakcją łączył działalność naukowca i menedżera, była budowa Wrocławskiej Szkoły Kompatybilności Elektromagnetycznej.

Przy wsparciu jego współpracowników, powstało w Politechnice Wrocławskiej unikatowe, na poziomie światowym, Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej. Laboratorium to uzyskało nie tylko akredytację PCA, ale również nostryfikację Unii Europejskiej. Zwieńczeniem tej działalności naukowo-organizacyjnej było przyznanie kierowanej przez niego Katedrze Radiokomunikacji i Teleinformatyki, statusu Centrum Doskonałości w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Profesor Więckowski wraz z zespołem zainicjował, utworzył i wypromował jedyny w Polsce kierunek „Teleinformatyka”. Współpracował przy budowie unikatowych laboratoriów dydaktycznych.

Do sukcesów profesora Więckowskiego należy także doprowadzenie do powstania i prężnego funkcjonowania klastra *Wspólnota Wiedzy i Innowacji w Zakresie Technik Informacyjnych i Komunikacyjnych* oraz Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Wrocławskiej.

Jego pasją jest kształcenie studentów i młodej kadry naukowej - był promotorem ponad 100 prac dyplomowych, wypromował 10 doktorów, jest promotorem 5 doktorantów z otwartymi przewodami.

W 2008 roku profesor przewodniczył Kolegium Rektorów Uczelni Wrocławia i Opola.

Z woli Kolegium Elektorów pełni funkcję i godność rektora Politechniki Wrocławskiej w kadencji 2008-2012, jako trzynasty rektor w ponad 60-letniej historii uczelni.