

winiECKI

WIESŁAW WINIECKI

Wiesław Winięcki urodził się 12 listopada 1950 roku w Gdańsku, gdzie ukończył szkołę podstawową (1965). W latach 1965–1968 uczęszczał do I Liceum Ogólnokształcącego w Gdańsku, a następnie do XLII Liceum Ogólnokształcącego w Warszawie (1968–1969). Dyplom magistra inżyniera elektronika uzyskał w 1975 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał na Wydziale Elektroniki w 1986 roku za rozprawę *Metoda przetwarzania danych pomiarowych z wykorzystaniem funkcji odcinkowo-jednorodnych oraz jej zastosowania*, a stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie elektroniki (specjalność: Metrologia i Systemy Pomiarowe) w 2003 roku za rozprawę *Wirtualne przyrządy pomiarowe*. Tytuł naukowy profesora uzyskał w 2011 roku. Od 1975 roku Wiesław Winięcki jest pracownikiem Instytutu Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej, gdzie zajmował kolejno stanowiska: stażysty, konstruktora, starszego asystenta, adiunkta i — od 2005 roku — profesora nadzwyczajnego.

Działalność naukowa Wiesława Winięckiego skoncentrowana jest wokół zagadnień związanych z projektowaniem nowoczesnych, cyfrowych przyrządów i systemów pomiarowych. Początkowo prace te dotyczyły projektowania cyfrowych częstotliwościomierzy, czasomierzy i fazyomierzy o wysokich parametrach metrologicznych, a od połowy lat osiemdziesiątych — komputerowej techniki pomiarowej, a szczególnie nowych metod projektowania systemów pomiarowo-kontrolnych z wykorzystaniem graficznych, zintegrowanych środowisk programowych. Największym osiągnię-



ciem naukowo-badawczym i wdrożeniowym z lat dziewięćdziesiątych było opracowanie w latach 1994–1999 z Zespołem Komputerowej Techniki Pomiarowej i wdrożenie w Zarządzie Krajowym Państwowej Agencji Radiokomunikacji systemu pomiarowo-kontrolnego do automatycznego monitorowania sygnałów radiokomunikacyjnych w paśmie 10 kHz – 18 GHz, nagrodzonego w 1997 roku Nagrodą Ministra Edukacji Narodowej. Efektem działalności w tym obszarze było opracowanie i wydanie 2 pionierskich w kraju książek: autorskiej *Organizacja komputerowych systemów pomiarowych* (wydanej w 1997 roku i wznowionej w 2007 roku) oraz współautorskiej *Graficzne, zintegrowane środowiska programowe do projektowania komputerowych systemów pomiarowo-kontrolnych* (wydanej w 2001 roku). Od początku 2000 roku prace naukowo-badawcze Wiesława Winięckiego ukierunkowane zostały na rozproszone przyrządy wirtualne i systemy pomiarowe, wykorzystujące

Słowa kluczowe

- metrologia
- systemy pomiarowe
- systemy rozproszone

W

sieci przewodowe (internet) i bezprzewodowe. Swoje doświadczenie i wyniki badań wykorzystał w autorskiej publikacji 2 obszernych rozdziałów zatytułowanych *Systemy pomiarowe i Internet w metrologii* w monografii *Współczesna metrologia* pod redakcją Jerzego Barzykowskiego, wydanej przez WNT w 2004 roku i wznowionej w 2007 roku. W ostatnich latach prace badawcze Wiesława Winięckiego zostały skoncentrowane na tematyce bezpieczeństwa rozproszonych systemów pomiarowo-sterujących.

Wiesław Winięcki jest autorem lub współautorem około 170 publikacji (z czego 14 w renomowanych czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej), 3 patentów (współautorskie) oraz ponad 70 raportów technicznych. W całym okresie pracy na Politechnice Warszawskiej Wiesław Winięcki brał udział w 63 pracach naukowo-badawczych i wdrożeniowych, w tym w 12 dużych projektach badawczo-wdrożeniowych, oraz w 6 projektach badawczych finansowanych przez Komitet Badań Naukowych i Ministerstwo Edukacji Narodowej. Był kierownikiem 4 dużych projektów badawczo-wdrożeniowych oraz kierownikiem 2 grantów Komitetu Badań Naukowych. Wiele prac badawczych zakończyło się wdrożeniami w przemyśle i administracji państwowej.

Wiesław Winięcki był promotorem w 2 ukończonych przewodach doktorskich, recenzentem 3 rozpraw doktorskich. Ponadto kierował 58 obronionymi pracami magisterskimi i 12 pracami inżynierskimi. Jest autorem 7 wykładów. W ostatnich latach prowadzi 3 fundamentalne dla swej specjalności wykłady: „Systemy pomiarowe”, „Oprogramowanie systemów pomiarowych”, „Rozproszone systemy pomiarowo-kontrolne”. Jest autorem 1 podręcznika akademickiego i współautorem 1 skryptu.

Wiesław Winięcki był członkiem Komitetów Naukowych i Programowych wiodących w dziedzinie systemów pomiarowo-kontrolnych konferencji zagranicznych i krajowych, (m.in.: „IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference”, „IEEE Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications”, Kongres Metrologii, „Metrologia Wspomagana Komputerowo”, „Systemy Pomiarowe w Badaniach Naukowych i w Przemyśle”). Recenzował wiele artykułów w czasopismach zagranicznych i krajowych (m.in.: „IEEE Trans. on Instrumentation and Measurements”, „Measurement — Journal of International Measurement Confederation”, „Metrology and Measuring Systems”, „Pomiary, Automatyka, Kontrola”) oraz arty-

kułów na konferencje zagraniczne i krajowe, (m.in.: „IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference”, „IEEE Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications”, „International Measurement Confederation World Congress, International Measurement Confederation TC-4 Symp.”, „Mathematical Knowledge Management”, „Metrologia Wspomagana Komputerowo”, „Systemy Pomiarowe”, „Podstawowe Problemy Metrologii”). Od 2005 roku jest członkiem International Advisory Board konferencji IEEE Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. W 2007 roku pełnił funkcję *co-chairmana* of the Image Processing & Communications konferencji „IEEE Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications”. Trzykrotnie powierzano mu funkcję redaktora tomów (*guest editor*) artykułów dotyczących zaawansowanych systemów obliczeniowych oraz przyrządów i laboratoriów wirtualnych w czasopismach zagranicznych. Jest członkiem Rady Programowej czasopisma „Pomiary, Automatyka, Kontrola” oraz *associate editor* czasopisma zagranicznego „International Journal of Computing”.

W ramach działalności organizacyjnej Wiesław Winięcki pełnił wiele odpowiedzialnych funkcji na Wydziale i poza nim. Był prodziekanem ds. nauki na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej (2005–2008), zastępcą dyrektora ds. naukowych Instytutu Radioelektroniki (1994–2001, 2004–2005), a także członkiem (1991–2002) i sekretarzem Komisji Dziekańskiej ds. Finansowych Wydziału (1993–2002). Był członkiem Komisji Rady Wydziału ds. Badań Naukowych (2002–2005), pełnił obowiązki kierownika Zakładu Urządzeń Radiotechnicznych (2003–2005). Obecnie jest członkiem Rady Nauki Politechniki Warszawskiej (2006–2012), członkiem Senackiej Komisji ds. Badań (2005–2012), zastępcą dyrektora ds. naukowych Instytutu Radioelektroniki (2008–2012), kierownikiem pracowni Komputerowej Techniki Pomiarowej, kierownikiem Laboratorium Systemów Pomiarowych. Wiesław Winięcki działa również aktywnie poza Politechniką. Jest m.in. członkiem Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej Polskiej Akademii Nauk (2007–2010), prezesem Zarządu Polskiego Stowarzyszenia Pomiarów, Automatyki i Robotyki POLSPAR (od 2004 roku), będącego narodowym członkiem międzynarodowych organizacji International Measurement Confederation oraz International Federation of Automa-

tic Control, członkiem zespołu zadaniowego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego ds. oceny wniosków współfinansowanych z funduszy strukturalnych w zakresie Działania 2.1 oraz 2.2 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007–2013. Jest członkiem Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Za osiągnięcia naukowo-badawcze i dydaktyczne Wiesław Winiński nagrodzony był 3 Nagrodami zespołowymi Ministra oraz 15 Nagrodami Rektora Politechniki Warszawskiej (w tym 3 indywidualne), Złotym Krzyżem Zasługi (1999), Srebrną Odznaką „Za Zasługi dla Sportu” (2009) oraz Odznaką „Zasłużony dla Politechniki Warszawskiej” (2009).

Władza czynnie językiem angielskim i rosyjskim, biernie — francuskim. Interesuje się polityką, muzyką i sportem.

W

