

szabatin

ROMAN MICHAŁ SZABATIN

Roman Szabatin urodził się 11 stycznia 1946 roku w Warszawie. Szkołę podstawową ukończył w Warszawie podobnie jak Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza. Dyplom magistra elektronika (z wynikiem bardzo dobrym) uzyskał w 1971 roku na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej. W 1973 roku został zatrudniony w Zakładzie Elektroniki Jądrowej Instytutu Radioelektroniki w charakterze asystenta. W 1982 roku obronił pracę doktorską i zatrudniony został jako adiunkt. W 2008 roku został docentem.

Poza podstawowymi obowiązkami dydaktycznymi bierze aktywny udział w pracach badawczych, wykonywanych na rzecz instytucji naukowych i przemysłowych w kraju i za granicą, za które został wyróżniony nagrodami rektora i ministra. Opracowany przy znacznym jego współudziale system NMS do akwizycji i obróbki danych dla urządzeń medycyny nuklearnej — gamma-kamer i scyntygrafów — został zainstalowany w blisko 30 placówkach na terenie kraju. Za opracowanie i wdrożenie systemu NMS Roman M. Szabatin otrzymał dwukrotnie nagrodę Ministra w 1987 i 1993 roku.

W ostatniej dekadzie pod jego kierunkiem rozpoczęto w Zakładzie Elektroniki Jądrowej i Medycznej prace nad tomografią elektryczną. Od 2003 roku kieruje trzema projektami badawczymi finansowanymi przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz dwoma Uczelnianymi Programami Badawczymi, o łącznym budżecie ponad 3 mln złotych. Ponadto w latach 2003–2006 kierował projektem badawczym w ramach British-Polish Research



Partnership Programme wspólnie z profesorem Wuqiang Yangiem z University of Manchester.

Opracowane pod jego kierownictwem pojemnościowe tomografy procesowe zostały wdrożone do prac badawczych w Katedrze Informatyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej i w University of Newcastle w Australii. W 2006 roku pod jego kierunkiem zorganizowana została międzynarodowa konferencja „IVth International Symposium on Process Tomography in Poland”, na którą przyjechali naukowcy z 20 krajów świata. Opracowanie *Elektryczny Tomograf Procesowy ET3* zostało wyróżnione wieloma nagrodami, w tym złotym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków IWIS w 2007 roku i zespołową Nagrodą I stopnia Rektora Politechniki Warszawskiej w 2008 roku. Roman M. Szabatin otrzymał też złoty medal „Brussels EUREKA 2005” za „Application of Electrical Tomography for Analysis and Diagnosis of the Dynamic Process within

Słowa kluczowe

- inżynieria biomedyczna
- tomografia pojemnościowa
- medycyna nuklearna

S

a Silo". W ostatnich 5 latach był współautorem 10 artykułów naukowych opublikowanych m.in. w czasopismach z tzw. „listy filadelfijskiej”. Jest też współautorem rozdziału w książce *Electrical Capacitance Tomography. Theoretical Basis and Applications* (Wydawnictwo Książkowe IEL, Warszawa 2010).

Roman M. Szabatin, opracował kilka nowych wykładów i wiele ćwiczeń laboratoryjnych z takich przedmiotów, jak: „Detekcja i spektrometria promieniowania jonizującego”, „Elektroniczna aparatura medyczna”, „Techniki medycyny nuklearnej”. Był opiekunem ponad 30 studenckich prac dyplomowych, głównie magisterskich.

W latach 1990–1993 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych ds. organizacyjnych, a w latach 2005–2008 i w obecnej kadencji 2008–2012 pełni zaszczytną funkcję prodziekana Wydzia-

łu Elektroniki i Technik Informatycznych ds. studenckich. Bierze aktywny udział w rozwoju ruchu studenckiego zarówno naukowego — opieka nad kołami naukowymi, jak i kulturalnego — opieka nad wydziałowym klubem „Amplitron”. Zakres obowiązków prodziekana ds. studenckich obejmuje również sferę socjalną studentów. Roman M. Szabatin wielokrotnie wspomagał, osobiście interweniował, inicjował różnorodną pomoc socjalną dla studentów Wydziału, w tym w szczególności zamieszkujących w domach studenckich. Z jego inicjatywy powstała Pracownia Elektroniczna w domu studenckim „Ustronie”, wyposażona w używany sprzęt pomiarowy pozyskany z instytutów, a także nowy oscyloskop, zakupiony ze środków dziekana Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych. W 2005 roku Roman M. Szabatin uhonorowany został przez Prezydenta RP Złotym Krzyżem Zasługi.

