

<https://www.bbn.gov.pl/pl/wydarzenia/5223,Rektor-Komendant-Wojskowej-Akademii-Technicznej-doktorem-HC.html>

23.04.2024, 18:17

14.02.2014

Rektor-Komendant Wojskowej Akademii Technicznej doktorem HC

14 lutego br. odbyła się uroczystość wręczenia Doktoratu Honoris Causa Politechniki Śląskiej w Gliwicach Rektorowi-Komendantowi Wojskowej Akademii Technicznej gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmuntovi Mierczykowi. Okolicznościową szarfę - symbol honorowego doktoratu nałożył JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik. List z gratulacjami od Prezydenta RP Bronisława Komorowskiego odczytał zastępca szefa BBN Zbigniew Włosowicz.

[Przeczytaj list Prezydenta RP](#)

Senat Politechniki Śląskiej w Decyzji nr XIV/121/13/14 uhonorował prof. dr. hab. inż. Zygmunta Mierczyka tytułem Doktora Honoris Causa Politechniki Śląskiej za wybitny wkład w rozwój nauki i gospodarki, w szczególności w zakresie inżynierii materiałów na rzecz optoelektroniki, promowanie i rozwijanie współpracy naukowej i organizacyjnej w obszarze technologii bezpieczeństwa i obronności oraz w uznaniu znaczącego wkładu w rozwój nowych obszarów badawczych na Politechnice Śląskiej, a także za Jego otwartość, życzliwość i chęć dzielenia się wiedzą.

W auli Politechniki Śląskiej zebrało się wiele znamienitych osób, przedstawicieli władz uczelni i środowisk naukowych z całego kraju, Sztabu Generalnego WP, wojska i duchowieństwa, władz samorządowych i rządowych włączając w to reprezentujących Prezydenta i Premiera RP. Z okazji wręczenia tytułu okolicznościowe adresy wystosowali obok Prezydenta RP, Premier RP Donald Tusk oraz Szef Sztabu Generalnego WP generał Mieczysław Gocuł. Goście gratulowali prof. Mierczykowi tytułu i życzyli wielu sukcesów w pracy naukowej i zawodowej.

Promotorem przewodu doktorskiego o nadanie tytułu doktora honoris causa profesorowi Zygmuntovi Mierczykowi był dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusz MĘŻYK. Recenzentami byli prof. dr hab. inż. Janusza KOWALA z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Opinię przewodu doktorskiego zatwierdziły Senaty Politechniki Warszawskiej i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.





Gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk będący rektorem-komendantem Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie od 2008 r., ukończył fizykę techniczną na Wydziale Chemii i Fizyki Technicznej wspomnianej uczelni. W czasie studiów dwukrotnie otrzymał nagrodę specjalną sekretarza naukowego PAN w zakresie fizyki. Po rocznej praktyce podstawowej na stanowisku dowódcy plutonu, w 1983 r. rozpoczął pracę naukowo-dydaktyczną w WAT, początkowo jako inżynier, następnie jako asystent, adiunkt, kierownik Zakładu Techniki Laserowej, komendant Instytutu Optoelektroniki WAT, komendant Wydziału Techniki Wojskowej WAT, a od 2005 r. zastępca komendanta-rektora Wojskowej Akademii Technicznej.

Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektronika – specjalność elektronika kwantowa otrzymał w WAT w 1990 r. Dekadę później uzyskał stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria materiałowa – specjalność materiały optoelektroniczne. Od 2009 r. jest profesorem nauk technicznych. Jest specjalistą w zakresie systemów uzbrojenia, w tym techniki laserowej i optoelektroniki. Prowadzi prace naukowo-badawcze i wdrożeniowe w obszarze inżynierii materiałowej, konstrukcji i technologii laserów oraz elementów i zespołów optoelektronicznych stosowanych w systemach wojskowej techniki laserowej, a także w urządzeniach dla przemysłu, medycyny i ochrony środowiska. Rozwijana tematyka badawcza obejmuje zagadnienia zdalnej detekcji skażeń chemicznych i biologicznych, zastosowania laserowo wzbudzonej fluorescencji oraz opracowanie systemów telemetrii laserowej. Jest współautorem wielu patentów, unikatowych technologii i wdrożeń, m.in. podzespołów optycznych i optoelektronicznych do dalmierzy laserowych, systemów kierowania ogniem, układów detekcji promieniowania i laserowych symulatorów strzelania oraz sensorów optoelektronicznych do systemów monitorowania środowiska. Uczestniczył również w opracowaniu urządzeń medycznych do diagnostyki i terapii chorób nowotworowych metodą fotodynamiczną. Zestawy te stosowane są w wielu klinikach w całym kraju.

Profesor bierze czynny udział w pracach towarzystw naukowych i technicznych. W latach 2005-2013 był członkiem Research & Technology Board NATO Research & Technology Organisation, w latach 2008-2013 przewodniczącym Zespołu Naukowo-Przemysłowego przy Radzie Uzbrojenia MON. Jest członkiem Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, Polskiej Sekcji SPIE - The International Society for Optical Engineering, Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP, Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego oraz Stowarzyszenia Wynalazców i Racjonalizatorów.

W latach 2005-2007 prof. Zygmunt Mierczyk był członkiem Interdyscyplinarnego Zespołu d/s Projektów Badawczych Zamawianych MNiSzW, w latach 2008-2010 członkiem Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju MNiSzW. Od 2011 r. jest przewodniczącym Rady Programowej Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności Politechniki Śląskiej. Od 2005 roku kieruje pracami sekretariatu Polskiej Platformy Technologicznej Systemów Bezpieczeństwa.

Dorobek naukowo-badawczy Profesora obejmuje osiem monografii, ponad 200 publikacji naukowych oraz ponad 360 referatów i komunikatów prezentowanych na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowo-technicznych. Jest współautorem jedenastu patentów i ponad 30 wdrożonych technologii i urządzeń optoelektronicznych. Jest autorem wielu publikacji i wykładów popularyzujących badania naukowe. Był organizatorem sympozjów, konferencji oraz kursów i szkoleń z dziedziny techniki laserowej i optoelektroniki.

W ostatnich latach Zygmunt Mierczyk kierował pracami, które zakończyły się wdrożeniami systemów zdalnej detekcji metanu na potrzeby przemysłu wydobywczego ropy i gazu. Urządzenia te zapewniają bezpieczeństwo systemów przesyłu gazu ziemnego oraz bezpieczeństwo pracy w kopalniach węgla kamiennego. Kierował również pracami nad hybrydowymi, wieloczułkowymi analizatorami skażeń i zanieczyszczeń atmosfery. Opracowane systemy umożliwiają ciągły monitoring zanieczyszczeń emitowanych między innymi przez przedsiębiorstwa energetyki cieplnej, elektrownie i elektrociepłownie, zakłady chemiczne, i spalarnie odpadów komunalnych. Ponadto w ramach programu strategicznego „Rozwój Niebieskiej Optoelektroniki”, zespół kierowany przez Zygmunta Mierczyka wdrożył radiometry promieniowania UV do zastosowań militarnych i ochrony środowiska oraz urządzenia wykorzystujące niebieskie lasery do diagnostyki medycznej.

Jest laureatem wielu nagród i wyróżnień wojskowych i cywilnych, w tym 33 medali na Światowych Wystawach Wynalazków i Innowacji (Bruksela, Genewa, Londyn, Moskwa, Norymberga, Osaka, Pekin, Pittsburg, Seul), „Komandorii Krzyża Wynalazczości” nadanego przez Stowarzyszenie Wynalazców Belgijskich, nagrody magazynu Żołnierz Polski „Buzdygan’97”, nagrody „Polski Produkt Przyszłości” (2002), tytułu Wynalazcy Wojska Polskiego 2002, medalu im. T. Sendzimira (2005) oraz nagrody Polskie Godło Promocyjne TERAZ POLSKA (2008). W 2004 roku został wyróżniony wpisem do „Księgi Honorowej Ministra Obrony Narodowej”.

Profesor kieruje pracami Zespołu Laserowej Teledetekcji, który wchodzi w skład Centrum Doskonałości utworzonego przy Instytucie Optoelektroniki WAT. Główne kierunki prac badawczo-rozwojowych realizowane przez zespół obejmują sensory optoelektroniczne do monitorowania środowiska, systemy monitorowania bezpieczeństwa, wielospektralne systemy wykrywające IR i UV oraz dalmierze i skanery laserowe. Zespół uczestniczy także w interdyscyplinarnych programach z obszaru bezpieczeństwa i obronności, takich jak: program TYTAN – wyposażenia żołnierza przyszłości, program aktywnej obrony pojazdów i infrastruktury krytycznej, program ochrony i obrony przed zagrożeniami związanymi z energią skierowaną. Obecnie w centrum zainteresowania Profesora znajduje się utworzone w 2011 r. w WAT Centrum Inżynierii Bezpieczeństwa, które bezpośrednio wspiera narodowy program obrony powietrznej, niosący duży potencjał technologiczny i gospodarczy. W Centrum rozwijane są nowoczesne obszary naukowo-badawcze, do których należy między innymi nawigacja satelitarna i kosmiczna, obserwacja satelitarna i kosmiczna, łączność satelitarna, nowe źródła energii odnawialnej, broń skierowanej energii.

Źródło: WAT, Politechnika Śląska, fot. Joanna Kulhawik

[Tweetnij](#)