

NOMINACJA PROFESORSKA

*„Często się mówi - liczby rządzą światem.
Pewne jest to, liczby pokazują jak on jest rządzony.”*

płk prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy August GAWINECKI

Ukończył Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w 1971 r. (Świadectwo Dojrzałości Nr 8/71). Studia magisterskie ukończył w 1977 r. w Wojskowej Akademii Technicznej na kierunku fizyka techniczna. Stopień naukowy doktora nauk matematycznych uzyskał na Uniwersytecie Warszawskim na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki (1982); stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w Politechnice Warszawskiej w Instytucie Matematyki (1991); profesor nadzwyczajny Wojskowej Akademii Technicznej (1996). 16.11.2004 r. Prezydent RP nadał mu tytuł naukowy profesora nauk matematycznych.



W 1977 r. rozpoczął pracę w WAT zajmując kolejno stanowiska od asystenta do profesora zespołu pracowników naukowo-dydaktycznych. W latach 1992-94 pełnił obowiązki Szefa Katedry Matematyki Wydziału Chemii i Fizyki Technicznej WAT, 1994-2002 był Szefem Instytutu Matematyki i Badań Operacyjnych Wydziału Cybernetyki WAT, a od 2003 r. jest dyrektorem Instytutu Matematyki i Kryptologii.

Prowadzi na wysokim poziomie merytorycznym i metodycznym wykłady i ćwiczenia z matematyki na II, IV roku studiów oraz wykłady z kryptologii. Opracował 7 podręczników i 5 skryptów z matematyki dla studentów WAT i innych wyższych uczelni. Jestem twórcą i koordynatorem nowej unikalnej w skali kraju specjalności „Kryptologia” w Wojskowej Akademii Technicznej na Wydziale Cybernetyki. Do chwili obecnej prace magisterskie z kryptologii obroniły 42 osoby. Przewodniczył zespołowi, który opracował nowe programy studiów z matematyki w WAT na lata 1998 -

2003, programy dydaktyczne z przedmiotów kryptologicznych na specjalności kryptologia Wydziału Cybernetyki WAT oraz nowe zestawy testów na egzaminy wstępne do WAT. Był organizatorem odpłatnych kursów przygotowawczych z matematyki i fizyki dla kandydatów do WAT i innych uczelni technicznych. Był promotorem 3 rozpraw doktorskich.

Jest współautorem monografii nt. „Zastosowania ciał skończonych i krzywych eliptycznych w kryptografii”. Opublikował (głównie w języku angielskim) 95 prac naukowych w czasopismach o zasięgu krajowym i międzynarodowym oraz w materiałach konferencyjnych. Doprowadził do wydania 10 wydań Biuletynu WAT poświęconym matematyce i badaniom operacyjnym (6) oraz kryptologii (4) zawierających ok. 70 prac naukowych w języku angielskim pracowników Instytutu.

Uczestniczył w 70 krajowych i międzynarodowych konferencjach w Czechach, Japonii, Holandii, Szwecji, Izraelu, Francji, Niemczech, USA. Był przewodniczącym sekcji na 3 międzynarodowych konferencjach oraz członkiem Komitetu Organizacyjnego i Programowego na 6 konferencjach naukowych. W uznaniu zasług zespołu kryptologów, którym kieruje i własnych osiągnięć naukowych, Zarząd International Association for Cryptologic Research powierzył mu jako General Chair organizację największej na świecie (ok. 600 uczestników) międzynarodowej konferencji kryptologicznej EUROCRYPT 2003, która odbyła się w Warszawie w dniach 4-8.05.2003 roku, po raz pierwszy w Polsce.

Wygłosił cykl wykładów na temat metod badania rozwiązalności zagadnień granicznych w nieliniowej teorii sprężystości, termosprężystości i termodyfuzji jako „visiting professor” podczas 27 zagranicznych wizyt: w Uniwersytecie w Innsbrucku; w Wyższej Szkole Technicznej w Darmstadt (Niemcy); na Uniwersytecie w Bonn; w Japonii na uniwersytetach w: Tokio, Fukuoka, Tsukuba, Kaio, Josai, Tsukuba, Washeda; w Technion-Isreal Institute of Technology w Hajfie, Instytucie Matematyki i Zastosowań Obliczeń Uniwersytetu Bundeswehry w Monachium. Współpracuje aktywnie z zespołami matematyków z Instytutu Matematycznego PAN, Instytutu Matematyki Politechniki Warszawskiej i Uniwersytetu Warszawskiego zajmującymi się badaniem równań różniczkowych cząstkowych i zastosowaniem metod matematycznych w kryptologii. Współpracuje z profesorami z Izraela (prof. E. Biham, prof. A. Solan, prof. Phinas Bar Yoseph), z Niemiec (prof. K. Marti), z Austrii (prof. R. Wagnerem i prof. W. Ortnerem), z Japonii (prof. Gen Nakamura, prof. Y. Shibata).

Nawiązał współpracę naukową dofinansowaną przez KBN z: Institut für Mathematik und Geometrie University of Innsbruck, Faculty of Mechanical Engine-

earing of Technion - Israel Institute of Technology, Institut für Mathematik und Rechneranwendung, Universität der Bundeswehr.

Od 1988 roku kierował podtematem w problemie badawczym CPBP 01 „Metody matematyczne”, 4 grantami i 11 pracami badawczymi własnymi z zakresu matematyki i kryptologii oraz pracami badawczej dla potrzeb dydaktyki. Od 1996 r. kieruje pracą naukowo-badawczą w ramach działalności statutowej „Metod matematycznych i badań operacyjnych w informatyce i technice”, a od 2003 r. pracą „Zastosowanie metod matematycznych i kryptologii w informatyce i fizyce”. Zrealizował inwestycję budowlaną i dwie aparaturowe finansowane przez KBN, w wyniku których powstało unikalne Laboratorium Badawcze Kryptologii. Od 2004 r. uczestniczy w realizacji projektu European Network of Excellence in Cryptology ECRYPT w ramach VI Programu Ramowego Unii Europejskiej, 2004-2008. Prace skupiają się w dwóch głównych laboratoriach (Virtual Labs) ww. projektu: SVTL - Laboratorium Algorytmów Symetrycznych i AZTEC - Laboratorium Algorytmów Asymetrycznych (klucza publicznego). W 2004 r. został koordynatorem Centrum Doskonałości Kryptologii zgodnie z decyzją Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego (od 1977); Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik - GAMM (od 1991); International Association for Cryptologic Research - IACR (od 1997), Dyrektor IACR (od 2002), Członek Sekcji Teleinformatyki w KBN (od 2001), Przewodniczący Rady Kryptologii przy IM PAN (od 2002), Członek Rady Centrum Zastosowań Matematyki przy IM PAN (od 2003), Recenzent Zenterblatt für Mathematik, Recenzent Mathematical Reviews (od 2003).

Posiada IV stopień znajomości języka angielskiego (dyplom tłumacza wojskowego), biegły z języka rosyjskiego.

Za działalność naukową i dydaktyczną został wyróżniony nagrodą państwową PAN im. M. Smoluchowskiego (1975 - w dziedzinie fizyki), 4 nagrodami rektorskimi i 2 dziekańskimi oraz licznymi odznaczeniami państwowymi i resortowymi.

W maju 1999r został uznany przez International Biographical Centre Cambridge England za jednego z 2000 wybitnych uczonych XX wieku w dziedzinie nauk matematycznych.

Zainteresowania naukowe prof. dr. hab. J. Gawineckiego koncentrują się na badaniu kwestii istnienia, jednoznaczności, regularności i własności rozwiązań równań różniczkowych cząstkowych. W szczególności zajmuje się równaniami fizyki matematycznej opisującymi modele mechaniki continuum, takimi jak: równania teorii sprężystości, termosprężystości klasycznej i hiperbolicznej, termodyfuzji ciał stałych oraz termolepkosprężystości.

W ostatnich latach rozszerzył swoje zainteresowania o zastosowanie ciał skończonych oraz krzywych eliptycznych i hipereliptycznych w kryptologii.

Interesuje się historią i łośnictwem. Jego małżonka Małgorzata Gawinecka jest nauczycielem języka polskiego w XXXIX Liceum Ogólnokształcącym im. Lotnictwa Polskiego w Warszawie, zaś córka Agnieszka jest studentką Wydziału Ekonomii i Zarządzania Wyższej Szkoły Handlu i Prawa w Warszawie.

Red.

1 WRZEŚNIA

66. ROCZNICA WYBUCHU II WOJNY ŚWIATOWEJ



1 września o godzinie 13.00 pod obeliskiem przy ulicy Zdrojowej rozpoczęły się uroczystości z okazji 66. rocznicy wybuchu II Wojny Światowej oraz obchodzonego od niedawna Dnia Weterana. Kilkaset osób oddało hołd ofiarom wojny. Wiązanki i wieńce złożyli przedstawiciele władz miasta, Związku Kombatantów RP i Byłych Więźniów Politycznych, młodzież z ciechockińskich szkół oraz przedstawiciele Sanatorium „Pod Tężniami”. Nie zabrakło też warty wystawionej przez harcerzy ZHR. W tym samym czasie delegacja złożyła kwiaty na zbiorowej mogile ofiar II wojny spoczywających na ciechockińskim cmentarzu parafialnym.

Tradycyjnie już w tym dniu odbyło się też spotkanie kombatantów. Tym razem członkowie ZKRP i BWP spotkali się w Sanatorium „Pod Tężniami”. Na spotkanie z okazji Dnia Weterana dotarło kilkadziesiąt osób, dla których data 1 września 1939 roku ma szczególne znaczenie do dziś. - Wspominając wrzesień 1939 należy pamiętać nie tylko o ofiarach pierwszych dni wojny, ale też o żołnierzach, którzy walczyli i torowali drogę do zwycięstwa w roku 1944 i 45 - przekonywał zebranych Klemens Pietrzak - prezes ZKRP i BWP.

Prezenterem Burmistrza Miasta z okazji Dnia Weterana był przygotowany w muszli koncertowej występ Orkiestry Wojskowej Garnizonu Toruńskiego. Koncert przyciągnął nie tylko biorących udział we wcześniejszych uroczystościach kombatantów, ale i znaczną liczbę kuracjuszy. Na specjalnie przygotowany na okazję program złożyły się piosenki żołnierskie oraz melodie znane zarówno z dużego, jak i szklanego ekranu.

Red.

