

kowała się Studenckim Kołem Językoznawczym „Sem”, współtworzy Poradnię Językową działającą przy ZKJ. Jest członkinią Polskiego Towarzystwa Językoznawczego i Towarzystwa Miłośników Języka Polskiego. Od lat pracuje w Komisji Okręgowej Olimpiady Literatury i Języka Polskiego.

Monika Kaczor

## NAGRODA PAN DLA DR. HAB. INŻ. MACIEJA PATANA

Wydział IV Nauk Technicznych PAN przyznał Nagrodę Naukową dr. hab. inż. Maciejowi Patanowi z Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego. Dr hab. inż. M. Patan znalazł się wśród sześciu laureatów tegorocznej edycji Nagrody, która została wręczona 2 grudnia w Warszawie. Dokładnie dwa lata temu tę samą nagrodę otrzymał inny pracownik WEIiT UZ - dr hab. inż. Krzysztof Patan, prof. UZ.

Nagroda Naukowa PAN jest corocznym, indywidualnym wyróżnieniem za twórczą pracę naukową (lub cykl prac) z dziedziny nauk technicznych. Mogą ubiegać się o nią badacze, którzy w roku opublikowania pracy zgłoszonej do nagrody lub ostatniej z cyklu zgłoszonych prac nie przekroczyli 45. roku, nie posiadają tytułu profesora i nie byli dotychczas wyróżnieni taką nagrodą. Zgłoszone do nagrody prace muszą być opublikowane nie dawniej niż w ciągu ostatnich czterech lat kalendarzowych.

Maciejowi Patanowi nagrodę przyznano za cykl publikacji dotyczący nowoczesnych metod planowania eksperymentu, w tym za monografię habilitacyjną pt.: *Optimal Sensor Networks Scheduling in Identification of Distributed Parameter Systems*.

Zgłoszone przez zielonogórskiego naukowca do nagrody prace dotyczą zagadnień harmonogramowania pomiarów w sieciach sensorowych celem identyfikacji układów o czasoprzestrzennej dynamice, stanowiących jedną z najbardziej istotnych klas systemów spotykanych w licznych domenach działalności inżynierskiej. Wynikiem tych innowacyjnych badań jest synteza i analiza teoretyczna zaproponowanych algorytmów optymalizacji procesu zbierania i przetwarzania danych pomiarowych oraz ich weryfikacja na podstawie przykładów ważnych zastosowań inżynierskich takich jak komputerowa tomografia impedancyjna, monitoring rozprzestrzeniania

się zanieczyszczeń, procesy cieplne, przebieg reakcji chemicznych oraz farmakokinetycznych czy też monitoring w budynkach inteligentnych. Ze względu na złożoność wymienionych zjawisk ich prawidłowe śledzenie i prognozowanie nie byłoby praktycznie możliwe bez opracowanych systematycznych metod planowania procesu agregacji danych pomiarowych.

Prace w tym zakresie były przez M. Patana realizowane m.in. w ramach 11 projektów badawczych (w tym 6 projektów KBN, MNiSW i NCN oraz 5 międzynarodowych finansowanych przez US Air Force, British Council czy EPSR Council). O praktycznym potencjale opracowanych rozwiązań świadczą zaś ekspertyzy i wdrożenia w procedurach pomiarowych światowych koncernów takich jak Centrum Badań Jakości KGHM, Honeywell czy Pfizer International.

Oprócz optymalnej obserwacji układów o parametrach rozłożonych dr hab. inż. Maciej Patan w swojej pracy badawczej zajmuje się także statystyczną analizą danych, modelowaniem i komputerową symulacją procesów fizycznych z zastosowaniem nowoczesnych narzędzi obliczeniowych oraz robotyką. Od początku swojej kariery naukowej jest związany z Uniwersytetem Zielonogórskim, z wyłączeniem okresów pracy na Queen Mary, University of London oraz Universite d'Angers. Aktualnie pełni funkcję kierownika Laboratorium Robotyki w Instytucie Sterowania i Systemów Informatycznych, jest również sekretarzem Komisji Cybernetyki Technicznej PAN O/Poznań oraz członkiem IEEE. Ważną domeną jego działalności jest popularyzacja nauki wśród dzieci i młodzieży, w szczególności zaś dziedzin związanych z robotyką i automatyką, o czym świad-



czy chociażby udział w ponad 200 pokazach, wykładach i warsztatach dla przedszkolaków, uczniów szkół podstawowych i średnich w ciągu 4 ostatnich lat funkcjonowania wydziałowego Laboratorium Robotyki.

W życiu prywatnym jest ojcem dwóch córek i pasjonuje się literaturą SF. W kręgu jego zainteresowań znajduje się także muzyka underground oraz aktywne uprawianie sportów (narciarstwo i siatkówka).

Red.