

Prof. Jan Awrejcewicz z Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej został jednym z dwóch laureatów pierwszej edycji nagrody naukowej Złota Lampa. Nagrodę przyznaje Fundacja PGNiG im. Ignacego Łukasiewicza, która promuje i wspiera szczególnie osiągnięcia polskich naukowców w dwóch kategoriach: nauk podstawowych i nauk technicznych.

Złote Lampy przyznane

Prof. Awrejcewicza nagrodzono w dziedzinie nauk technicznych, drugim nagrodzonym - w dziedzinie nauk ścisłych - jest dr hab. Maciej Konacki z Centrum Astronomicznego PAN w Toruniu.

W czasie ostatniego Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w prasie i telewizji ukazały się wzmianki o zbudowanym w Katedrze prof. Awrejcewicza wahadle generującym w sposób ciągły ruch chaotyczny i możliwościach zastosowań tej koncepcji w nauce i technice. *Ruchy chaotyczne, wywołane bez jakichkolwiek zaburzeń losowych, spotykane są często w przyrodzie i przemyśle* - mówi profesor, który od wielu lat zajmuje się mechaniką nieliniową. Jego prace z ostatnich lat dotyczą czterech trudnych i nowych we współczesnej mechanice obszarów badawczych: dynamiki układów ciągłych i nieklasycznych zagadnień termosprężystości, bifurkacji i chaosu w konstrukcjach inżynierskich z tarciami i uderzeniami, metod asymptotycznych i ich zastosowań do analizy dynamiki maszyn i konstrukcji oraz modelowania i analizy organów człowieka w aspekcie biomechaniki. Badania te są kontynuacją wcześniejszych bardzo wartościowych osiągnięć, za które Laureat był również wielokrotnie nagradzany. Wśród znaczących wyróżnień są nagrody i stypendia zagraniczne - Fulbrighta, Alexandra von Humboldta, im. Tadeusza Kościuszki z Nowego Yorku, Japońskiej Fundacji Promocji Nauki (Tokio), Centrum Badawczego Nauki i Inżynierii (Uniwersytet Tokijski), Ministerstwa Nauki Francji, Programu NATO, Fundacji Region Rhones-Alpes i wielu innych. Po szerokim uznaniu w międzynarodowych gremiach przyszła pora na wyróżnienie krajowe. *Tym razem zostałem zauważony przez środowisko naukowe we własnym kraju, choć długo na to czekałem* - powiedział laureat Złotej Lampy.

O wartości i dynamice dorobku naukowego profesora Awrejcewicza mówią najlepiej słowa prof. Włodzimierza Kurnika - rektora Politechniki Warszawskiej: *Uznanie budzi rozległość podejmowanej tematyki świadcząca o szerokich horyzontach intelektualnych i doświadczeniu naukowym, dająca perspektywę niezbędną do głębszego zrozumienia badanych problemów. Śledząc karierę naukową profesora Jana Awrejcewicza nie sposób nie zauważyć jej „wznoszącego się” charakteru. Kolejne lata obfitują w coraz liczniejsze publikacje, co świadczy o Jego autentycznej pasji badawczej i twórczym entuzjazmie.*

Drugi z nagrodzonych naukowców został uhonorowany za odkrycie planety poza układem słonecznym w potrójnym układzie gwiazdowym, przy zastosowaniu opracowanej przez siebie metody detekcji planet.

Do kapituły Złotej Lampy zgłoszono w kategorii nauki ścisłe 6, a w kategorii nauki techniczne - 19 wniosków. Komisja Konkursowa brała pod uwagę oryginalność pomysłów, znaczenie prac dla rozwoju danej dyscypliny naukowej oraz użyteczność wyników prac kandydatów. Uroczyste wręczenie nagród Złota Lampa odbędzie się podczas centralnych obchodów Barbórki, w dniach 7-9 grudnia w Krakowie.

Życie Uczelni miało okazję wielokrotnie pisać o Profesorze Janie Awrejcewiczu i kierowanej przez niego Katedrze Automatyki i Biomechaniki, z wielką satysfakcją przyłącza się do gratulacji dla Laureata.

Prof. Jan Awrejcewicz ukończył studia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej w roku 1977, pracę doktorską obronił w roku 1981. Ukończył także studia na kierunku Filozofia na wydziale Filozoficzno-Historycznym Uniwersytetu Łódzkiego (1978). W roku 1990 uzyskał stopień doktora habilitowanego w PŁ, w roku 1994 - tytuł profesora, w roku 1997 został profesorem zwyczajnym. Jest kierownikiem Katedry Automatyki i Biomechaniki na Wydziale Mechanicznym PŁ.

Jest członkiem wielu prestiżowych organizacji międzynarodowych i krajowych, m.in. członek rzeczywisty Akademii Inżynierskiej w Polsce, członek Komitetu Mechaniki PAN, przewodniczący Komitetu Drgań Nieliniowych International Federation of Theory of Mechanisms and Machines, był kierownikiem wielu projektów w ramach programów unijnych (TEMPRA, POLONIUM, SOCRATES/ERASMUS).

Jest autorem bądź współautorem 31 monografii (12 zagranicznych), 2 podręczników i aż 440 publikacji naukowych, w tym 220 w czasopiśmie z listy filadelfijskiej oraz redaktorem 2 zbiorów prac wydanych przez Springer i Akademie Verlag, 10 materiałów konferencyjnych i 10 specjalnych numerów czasopism. Był organizatorem 60 międzynarodowych konferencji oraz sesji naukowych i członkiem komitetów naukowych 70 konferencji.

Prywatnie prof. Jan Awrejcewicz lubi sport. Pasjonuje się piłką nożną, lubi pływać, jeździć na nartach, gra w ping-ponga i chodzi na siłownię.