

Weszli do grona akademików

Obradujące 1 grudnia Zgromadzenie Ogólne Polskiej Akademii Nauk dokonało wyboru nowych członków Akademii. W gronie nowo wybranych członków korespondentów w Wydziale IV Nauk Technicznych jest dwóch uczonych z Politechniki Łódzkiej: prof. Jan Awrejcewicz oraz prof. Andrzej Bartoszewicz.



Prof. Jan Awrejcewicz (rocznik 1952), multi-doktor h.c. oraz członek Polskiej Akademii Inżynierskiej kieruje katedrą Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki na Wydziale Mechanicznym, którą zbudował od podstaw. Jego dorobek naukowy obejmuje 46 monografii, w tym 21 wydanych za granicą, 356 artykułów, 353 recenzowane referaty i 122 rozdziały w książkach. Jest/był członkiem rad redakcyjnych 65 czasopism, wypromował 21 doktorów n.t. oraz jest redaktorem dwóch czasopism zagranicznych.

Działalność naukowa prof. Awrejcewicza w obszarze mechaniki nieliniowej została uhonorowana m.in. przez fundację Humboldta, T. Kościuszki, Fulbrighta i Japońskie Towarzystwo Nauki i Technologii. Profesor spędził ok. 10 lat pracując na najlepszych uniwersytetach za granicą, gdzie wygłosił 75 seminariów. Pełnił rolę *keynote speaker* na 60 konferencjach międzynarodowych.

Wyrazem uznania dla działalności naukowo-organizacyjnej

prof. Awrejcewicza są m.in. liczne nagrody, a wśród nich prestiżowa nagroda A. Humboldta, przyznana w 2010 i 2016 r., a także 5 nagród MNiSW oraz zaszczytna nagroda „Złota Lampa”. Profesor kierował grantami w ramach programu Mistrz (FNP) oraz programu Maestro (NCN). W roku 2016 został ponownie wybrany członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów na lata 2017-2020.



Prof. Andrzej Bartoszewicz (rocznik 1962) jest dyrektorem Instytutu Automatyki na Wydziale EEIA. W ostatniej kadencji był prodziekanem do spraw nauki. Jest członkiem Komitetu Automatyki i Robotyki PAN, obecnie zastępcą przewodniczącego tego Komitetu.

Głównym obszarem prac naukowych prof. Bartoszewicza jest sterowanie o zmiennej strukturze z ruchem ślizgowym, które charakteryzuje się dużą odpornością na zmiany obciążenia, nieprzewidywalne zakłócenia zewnętrzne oraz niedokładności modelu obiektu

regulacji. Profesor uznawany jest na świecie za jednego z prekursorów sterowania ślizgowego realizowanego techniką cyfrową. W tym zakresie uzyskał znaczące rezultaty systematycznie cytowane w językach polskim i angielskim, a także po chińsku, francusku, koreańsku i portugalsku.

Prof. Andrzej Bartoszewicz uczestniczył w pracach sześciu interdyscyplinarnych zespołów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, pełnił rolę *guest editor* numerów specjalnych *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing* oraz *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, był członkiem komitetów naukowych wielu polskich i zagranicznych czasopism oraz konferencji, kierownikiem oraz głównym wykonawcą projektów badawczych KBN, MNiSW, NCN oraz *Engineering and Physical Sciences Research Council* (Wielka Brytania). Prof. Andrzej Bartoszewicz jest laureatem programu Mistrz realizowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej.

Podczas Zgromadzenia Ogólnego PAN wybrano także nowych członków Akademii Młodych Uczonych, wśród których w Wydziale IV Nauk Technicznych znalazło się dwoje profesorów Politechniki Łódzkiej: dr hab. Anna Fabijańska z Instytutu Informatyki Stosowanej na Wydziale EEIA oraz dr hab. Przemysław Perlikowski z Katedry Dynamiki Maszyn Wydziału Mechanicznego.

■ Ewa Chojnacka