

pułaczewski

JERZY W. PUŁACZEWSKI

Jerzy W. Pułaczewski urodził się 3 lutego 1933 roku w Warszawie. Ciężko ranny w czasie oblężenia Warszawy we wrześniu 1939 roku. W 1951 roku ukończył z wyróżnieniem Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie. Dyplomy inżyniera łączności (1955) oraz magistra inżyniera elektronika, specjalność Automatyka (1958), uzyskał na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej. Od 1956 roku jest zatrudniony jako nauczyciel akademicki w Politechnice Warszawskiej, najpierw w Katedrze Automatyki i Telemechaniki, a następnie po zmianach nazwy w Instytucie Automatyki i w Instytucie Automatyki i Informatyki Stosowanej. Doktorat uzyskał na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej w 1965 roku za rozprawę *Dobór nastaw regulatora PID na płaszczyźnie Wyszniegradskiego w przypadku obiektów z opóźnieniem*. W styczniu 1973 roku został mianowany docentem.

W latach 1958–1959 odbył 8-miesięczny staż naukowy w Moskiewskim Instytucie Energetycznym (MEI), w latach 1965–1966 uzyskał roczne stypendium British Council na Uniwersytecie w Cambridge (Anglia), w latach 1980–1981 przebywał jako pracownik naukowy na Uniwersytecie w Minneapolis (USA) oraz w laboratorium badawczym firmy 3M (St. Paul, USA).

W latach 1956–1965 zainteresowania badawcze Jerzego W. Pułaczewskiego koncentrowały się na problematyce działania, budowy



i zastosowań aparatury regulacyjnej, a zwłaszcza serwomechanizmów i regulatorów. Opracował on wówczas szereg prototypowych układów, głównie na potrzeby laboratoriów studenckich. W latach 1966–1980 w ramach prac dotyczących przemysłu cukrowniczego oraz produkcji tlenku glinu, zajmował się modelowaniem matematycznym i strukturami sterowania złożonych procesów technologicznych. Od tego czasu datuje się zainteresowanie Jerzego W. Pułaczewskiego automatyzacją procesów przetwórczych, zwłaszcza w przemyśle chemicznym oraz zagadnieniami na styku automatyki i inżynierii chemicznej.

Od początku lat sześćdziesiątych, Jerzy W. Pułaczewski prowadził wykłady dotyczące elementów i układów automatyki, podstaw automatyki, regulatorów i serwomechanizmów oraz dynamiki procesów. Od przyjazdu z USA (1981) interesuje się cyfrowymi algorytmami regulacji, w tym algorytmami predykcyjnymi. Od 1990 roku prowadzi wykład obieralny „Cyfrowe algorytmy regulacji”.

Słowa kluczowe

- automatyka przemysłowa
- modele matematyczne procesów
- algorytmy regulacji

P

Jerzy W. Pułaczewski był opiekunem ponad sześćdziesięciu dyplomowych prac magisterskich i promotorem pięciu rozpraw doktorskich.

Jerzy W. Pułaczewski brał aktywny udział w znaczących zespołowych pracach badawczych i konferencjach naukowych. Był również wybierany do rad naukowych różnych instytucji (Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chemoautomatyka, Przemysłowy Instytut Telekomunikacji). Jest autorem lub współautorem kilkudziesięciu publikacji naukowych oraz kilku książek naukowo technicznych, a także popularyzujących technikę oraz podręczników i skryptów akademickich. Jedną z pasji Jerzego W. Pułaczewskiego (oprócz sportu i turystyki) jest popularyzacja techniki. Współpracując z Wydawnictwem Szkolnym i Pedagogicznym, opublikował kilka, cieszących się powodzeniem, podręczników dla średnich szkół technicznych.

Odbываяc w 1965–1966 roku staż naukowy w Anglii, Jerzy W. Pułaczewski zapoznał się ze stosowanym na Uniwersytecie w Cambridge systemem oferowanych studentom przedmiotów obieralnych. Gdy więc na po-

czątku lat siedemdziesiątych zaczęto wprowadzać podobny system na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej, Jerzy W. Pułaczewski stał się aktywnym propagatorem tego systemu. Pracując w latach 1972–1980 jako zastępca dyrektora Instytutu Automatyki, wkładał wiele wysiłku w sprawne funkcjonowanie i ulepszanie systemu przedmiotów obieralnych.

W trudnych latach 1981–1987 Jerzy W. Pułaczewski był prodziekanem Wydziału Elektroniki, a w latach 1981–1990 pełnił także funkcję przewodniczącego komisji programowej Rady Wydziału. W latach 1987–1990 był członkiem Senatu Politechniki Warszawskiej, w latach 1990–1996 członkiem Uczelnianej Komisji Wyborczej, a w latach 1993–1996 ponownie zastępcą dyrektora Instytutu Automatyki. Za swą działalność dydaktyczną i naukowo badawczą uzyskał kilkanaście Nagród Rektora i Dziekana oraz cztery Nagrody Ministra.

W 1998 roku Jerzy W. Pułaczewski przeszedł na emeryturę. Od tego czasu jest zatrudniony w Instytucie Automatyki i Informatyki Stosowanej, początkowo na stanowisku naukowo-badawczym, a obecnie w formie wykładów zleconych.

