



Pracovná charakteristika

Prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.

Prodekan pre rozvoj, informatiku a podnikateľskú činnosť
Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

Narodil sa 29. mája 1951 v Žemberovciach v okrese Levice. Od roku 1966 do roku 1970 študoval na Strednej priemyselnej škole elektrotechnickej v Bratislave v odbore Automatizačná technika. Po maturite absolvoval štúdium v odbore Technická kybernetika na Elektrotechnickej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej. Vysokoškolské štúdium ukončil v roku 1975. V roku 1979 ukončil riadnu vedeckú ašpirantúru v odbore Technická kybernetika na Katedre automatizácie a regulácie Elektrotechnickej fakulty SVŠT v Bratislave. Počas vedeckej výchovy pracoval v oblasti riadenia zložitých systémov s aplikáciou na elektrizačnú sústavu.

V septembri 1979 nastúpil na miesto odborného asistenta na Elektrotechnickú fakultu SVŠT na Katedru automatizácie a regulácie. Po vzniku Katedry ASR TP v roku 1983 prešiel na toto novovzniknuté pracovisko. Odbornú prácu naďalej zameriaval na oblasť riadenia zložitých systémov, v ktorej bola na Katedre ASR založená škola s dobrým ohlasom doma aj v zahraničí. V roku 1986 bol menovaný za docenta v odbore Automatizované systémy riadenia. V rokoch 1990 až 1998 bol vedúcim Katedry ASR. V rokoch 1991 až 1995 bol hovorcom Rady študijného odboru Automatizácia a členom Pedagogickej rady EF STU. Počas tohto obdobia prebehla veľká časť prestavby štúdia na fakulte na dvojstupňové kreditné. Na tejto činnosti sa podieľal významnou mierou, najmä v odbore Automatizácia. V roku 1996 bol vymenovaný za profesora pre odbor Automatizácia a riadenie.

Bol členom programových výborov viacerých významných konferencií vrátane konferencií IFAC. Dve funkčné obdobia bol členom Komisie pre elektrotechniku a informatiku Vedeckej grantovej agentúry SR.

V súčasnosti je členom niekoľkých odborných organizácií ako sú IEEE, American Mathematical Society, Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku. Pracuje v technickom komitáte IFAC pre oblasť „Adaptive control and Signal procesing“. Je zakladateľom časopisu AT&P Journal.

Vedecky pôsobí v oblastiach adaptívneho a nelineárneho riadenia dynamických systémov. Nové metódy riadenia aplikuje aj na riadenie prechodných procesov elektrizačnej sústavy. Je autorom a spoluautorom viac ako 135 pôvodných vedeckých prác publikovaných doma a v zahraničí. V posledných šiestich rokoch sa orientoval významne na spoluprácu s praxou najmä v oblasti riadenia dynamiky elektrizačnej sústavy a v oblasti riadenia deliacich a zvraciacich strojov. V tomto období bol vedúcim riešiteľom 18 projektov financovaných najmä energetickými podnikmi. Na základe výsledkov spolupráce s praxou bol menovaný do hodnotiteľskej komisie Medzinárodného strojárskoho veľtrhu v Nitre za vedúceho sekcie Automatizácie a elektrotechniky.

K súčasným aktivitám patrí tiež pôsobenie vo funkcii garanta študijného programu Kybernetika v druhom a treťom stupni ako aj garanta pre habilitácie a inaugurácie v odbore Kybernetika. Je členom pracovnej skupiny pre Automatizáciu, Informatiku a Telekomunikácie Akreditačnej komisie SR