



Tadej Bajd, profesor robotike, je novi predsednik SAZU

Akademik Tadej Bajd je bil včeraj na rednih volitvah Slovenske akademije znanosti in umetnosti (SAZU) izvoljen za novega predsednika. Redni profesor za robotiko na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani je bil za izrednega člana SAZU izvoljen leta 2003, za rednega pa leta 2009. Od leta 2011 do včeraj je bil podpredsednik SAZU.

Bajd, rojen 19. januarja 1949 v Ljubljani, je diplomiral leta 1972 na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani, kjer je leta 1979 še doktoriral. Leta 1990 je bil izvoljen za rednega profesorja. Raziskovalno pot je po diplomski začel na Institutu Jožef Stefan, po letu 1976 pa jo nadaljeval na Fakulteti za elektrotehniko. V tujini je deloval na University of Southern California v ZDA in na Strathclyde University v Veliki Britaniji. Na **Fakulteti za elektrotehniko**, kjer je bil prodekan med letoma 1985 in 1989 ter dekan med letoma 1999 in 2003, predava robotske predmete, raziskovalno pa obravnava gibanje pri človeku in stroju. Med večje rezultate in dosežke njegovih raziskav med drugim sodijo

sistem za računalniško merjenje biomehanskih parametrov hoje, sistem za ocenjevanje spastičnosti ter sinteza minimalnih vzorcev hoje z uporabo funkcionalne električne stimulacije pri osebah s popolno in nepopolno okvaro hrbtenjače. Obetavni so tudi rezultati raziskav na področju reedukacije hoje paretičnih bolnikov. Med pionirske dosežke pa se uvrščajo tudi njegove raziskave vstajanja. Bil je prvi, ki je izmeril navore v sklepih vstajajoče osebe. Pomemben del raziskav je usmerjen v študij trka med človekom in industrijskim robotom. Deluje tudi na področju razvoja robotskih celic v elektromehanski industriji.

V mednarodnih znanstvenih revijah je objavil prek 100 člankov. Leta 2010 je pri založbi Springer s sodelavci izdal učbenik *Robotics*, s profesorjem Jadran Lenarčičem pa učbenik *Robotski mehanizmi*. Sodeluje v uredništvih mednarodnih in domačih revij. Je redni član Inženirske akademije Slovenije. Deloval je tudi v eksperntnih komisijah in odborih nekdanje Jugoslavije in kasnejših ministrstev



Tadej Bajd (Roman Šipič - Delo)

za znanost. Je podpredsednik upravnega odbora Slovenske matice. Je pobudnik Dnevoev elektrotehnike, ki so namenjeni popularizaciji znanosti in tehnike.

Za svoje delo je prejel več nagrad, med drugim nagrade Sklada Borisa Kidriča in Kidričevo nagrado ter in nagrado Milana Vidmarja za vidne uspehe pri vzgojno-izobraževalnem delu. Pri mednarodnem združenju IEEE je leta 2000 kot tretji Slovenec prejel naslov IEEE Fellow, ki ga podeljujejo za izjemne raziskovalne dosežke, piše na spletni strani SAZU. **(sta)**