

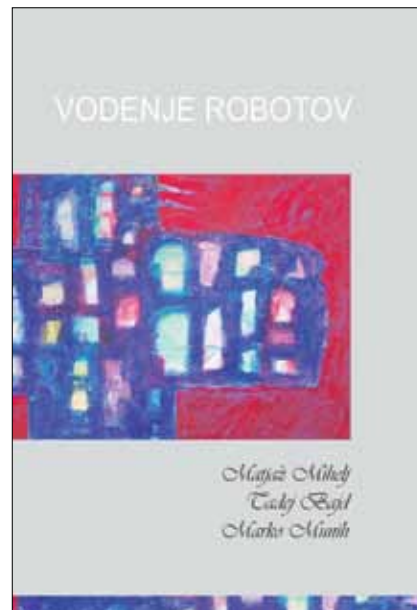
## Dva nova robotska učbenika

Lani je VENTIL že poročal o izdaji knjige **ROBOTICS** avtorjev Tadeja Bajda, Matjaža Mihlja, Jadrana Lenarčiča, Aleša Stanovnika in Marka Munih pri založbi Springer. Avtorji delujejo na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani in na Institutu Jožef Stefan. Že to, da se je tako ugledna in uveljavljena mednarodna založba odločila za izdajo knjige slovenskih avtorjev na področju robotike, je bilo lepo priznanje in znak za kvaliteto dela. Učbenik preprosto in učinkovito razlaga zapletene interdisciplinarne značilnosti različnih področij delovanja in vodenja robotov. Na koncu knjige je kratak angleško-nemško-francoski slovarček robotskih izrazov. Ob izdaji knjige **ROBOTICS** je verjetno malokdo pričakoval, da bodo knjiga in njeni avtorji deležni še posebne pohvale.

V Združenih državah Amerike izhaja knjižnična revija **CHOICE**, ki vsako leto objavi izbor najboljših in prestižnih akademskih publikacij, natisnjenih ali izdanih v elektronski obliki. Za leto 2010 je revija objavila seznam 668 najboljših akademskih publikacij na 54 področjih. Izmed številnih izdaj založbe Springer v letu 2010 je samo sedem naslovov knjig, med njimi **ROBOTICS**, uvrščenih na seznam najboljših del revije **CHOICE**. Založba Springer je ponosna in se z dosežkom hvali na številnih spletnih straneh. Povejmo, da je na področju celotne tehnike uvrščenih na seznam osem prestižnih knjig, večinoma povezanih z uporabo energijskih virov. Takšna uvrstitev je tudi pomembno priznanje za založbo. V ta izbor se lahko uvrstijo vsa v angleškem jeziku izdana dela na svetu. Seznam odlikovanih akademskih publikacij je rezultat kritične ocene del, kjer je v ospredju odličnost podajanja snovi, pomen glede na druga sorodna dela, originalnost, pomen za študente, pedagoška in didaktična odličnost

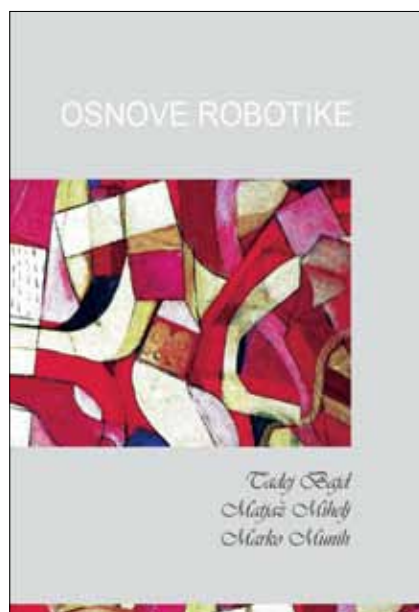
in prispevanje k dvigovanju kvalitete knjižničnih gradiv. Z izborom in uvrstitvijo neke publikacije na seznam odlikovanih del daje revija **CHOICE** priznanje, javno zahvalo in nagrajuje avtorje dela in založbo za njihove pomembne prispevke. Uvrstitev knjige na listo najboljših del revije **CHOICE** pomeni visoko mednarodno priznanje za to delo in avtorje tako na akademskem kot raziskovalnem področju. To je dodatno nepričakovano priznanje slovenski robotiki, visoki kvaliteti poučevanja in raziskovanja. Povedano dokazuje, da so avtorji knjige **ROBOTICS** dosegli zavidanja vredne in prestižne mednarodni uspeh.

Študentom pa je na voljo tudi več sodobnih slovenskih učbenikov. Študentom druge bolonjske stopnje in doktorskim študentom sta namenjena učbenika **Robotski mehanizmi** (J. Lenarčič, T. Bajd; 2003 in 2009) in **Haptični roboti** (M. Mihelj; 2007). S preprostim obravnavanjem sicer zahtevnega področja robotike se odlikuje učbenik, namenjen predvsem študentom visokošolskega strokovnega študija **Robotika** (T. Bajd, M. Mihelj, J. Lenarčič, A. Stanovnik, M. Munih). V poletnih dneh sta na Fakulteti za elektrotehniko, Univerze v Ljubljani izšla še dva nova robotska učbenika, namenjena študentom prve in druge bolonjske stopnje univerzitetnega



študija. To sta učbenika **Osnove robotike** (T. Bajd, M. Mihelj, M. Munih; 2011) in **Vodenje robotov** (M. Mihelj, T. Bajd, M. Munih; 2011). Oba zadnja učbenika podajata teoretične osnove inteligentnih gibajočih se sistemov. Značilnost vseh človeku podobnih robotskih mehanizmov je serijska veriga segmentov in sklepov, ki je podobna zgradbi človekove roke, kjer ramenski, komolčni in zapestni sklep povezujejo segmente trupa, nadlahti, podlahti in dlani. Prav z opisovanjem gibanja in vodenja takšnih serijskih verig se ukvarjata oba najnovejša učbenika. Vseh pet slovenskih robotskih knjig je s svojimi originalnimi slikami opremil član Društva slovenskih likovnih umetnikov in robotik prof. dr. Jadran Lenarčič.

Akademik Alojz Kraj  
Fakulteta za elektrotehniko  
Univerza v Ljubljani



**VENTIL**  
REVIA ZA FLUIDNO TEHNIKO, AVTOMATIZACIJO IN MEHATRONIKO

telefon: + (0) 1 4771-704  
telefaks: + (0) 1 4771-761  
<http://www.fs.uni-lj.si/ventil/>  
e-mail: [ventil@fs.uni-lj.si](mailto:ventil@fs.uni-lj.si)