



Robotu lielvalsts

GUNTIS KUĻIKOVSKIS (27)

RTU doktorantūras students ar komandu ieguvis 1.vietu Eiropas robotikas čempionātā mega sumo disciplīnā un ieguvis tiesības piedalīties pasaules čempionātā Japānā. Šajā disciplīnā arī pārējās godalgas ieguva komandas no Latvijas, tādējādi pasaules čempionātā robotu mega sumo cīņās Eiropu pārstāvēs tikai latvieši.

Vecāki: Vita – klientu servisa koordinatore, Ēriks – galvenais inženieris.

Kā sāki nodarboties ar robotu būvēšanu?

Bērnībā būvēju lidmodeļus un kuģu modeļus, piedalījies dažādās sacensībās. Ģimenes draugs Imants Tukleris, būdams aizrautīgs elektronikā, reiz ierosināja: «Uzbūvējam robotu?» Es piekritu. Tā radās Latvijā pirmais līnijsekošanas robots *Linijdiebis*.

Kā nodibinājāt RTU robotikas klubu? Doma par apvienošanu radās pēc 2006.gada robotu sacensībām Igaunijā. Mūs kopā saveida RTU studente Laura Sudraba, kuras sapnis bija radīt pašai savu robotu.

Jūsu robotu sauc *Snowflake (Sniegpārsla)*, kāpēc tā? Nosaukums radās, skrūvējot korpusa detaļas, kas bija izgatavotas no alumīnija un oglekļšķiedras. Detaļas bija vieglas kā sniegpārslas.

Tavs pagaidām lielākais sasniegums robotu būvē? Atmiņēšanas kuģa mācību klases

simulators, kas imitē jūras dzelmi un rada sarežģījumus, kādi varētu notikt dzīvē. Ar komandu izveidojām arī robotizēto zivi – zemūdens zondi, kas, līdzīgi kā ista zivs, izmanto ūdens plūsmas, lai efektīvizētu savu enerģijas patēriņu. Tā bija redzama arī kanālā *Discovery*.

Kādas ir tavas ieceres un nākotnes sapņi?

Vēlos izveidot laboratoriju, kurā mājotu elektronikas, mehānikas, programmēšanas un funkcionālā dizaina jaunrade. Ar atvērtu un skaidru pieeju lietām, bez liekiem aizspriedumiem.

Mega sumo disciplīnā Japānā Eiropu pārstāvēs tikai latvieši. Vai esam robotu lielvalsts?

Pašlaik esam neapšaubāmi spēcīgākie Eiropā mega sumo disciplīnā. To esam panākuši ar *iRobot Latvija* atbalstu, kas ļauj īstenot mūsu zināšanas un pieredzi.

Robota *Snowflake* radīšanā piedalījās arī Andis Jargans, Guntars Trimalnieks, Vitolds Bīriņš, Māris Bečs, Einārs Deksnis, Gundars Miežītis, Raimonds Kabutavičs, Lindars Vainovskis, Jānis Timma.