



Latvijas Zinātņu akadēmija

VITAUTA TAMUŽA VĀRDBALVA 2023

PHD IVO VAICIS

LZA Vitauta Tamuža balva 2023. gadā piešķirta Ph.D. **Ivo Vaicim** (RTU Mašīnzinātņu un aeronautikas fakultāte) par darbu "Mehānisko sistēmu elementu formas optimizācija, ievērojot nenoteiktību" Dr.sc.ing. Aleksandra Januševska un Dr.sc.ing. Jāņa Auziņa vadībā.

Ivo Vaicis 2014. gadā ieguva maģistra grādu mehānikā un mašīnzinātnē. Pēc maģistra grāda iegūšanas uzsāka studijas RTU doktorantūrā un sāka pildīt lektora un pētnieka pienākumus Teorētiskās mehānikas un materiālu pretestības katedrā. Pētnieka darbs galvenokārt saistīts ar mehānisko sistēmu datormodelēšanu, metamodelēšanu, mehānisko elementu formas optimizāciju, granulāra materiāla plūsmas pētīšanu un tās modelēšanu. 2022. gadā aizstāvēts promocijas darbs, kurš izstrādās LZP projekta "Eksperimentu plānošanas un metamodelēšanas metožu radīšana telpisku daudzķermeņu sistēmu mijiedarbojošos ar beramiem materiāliem un fluīdiem dinamikas optimizācija" ietvarā un uzsākts darbs docenta amatā.

Interesējošās pētniecības jomas saistītas ar metamodelēšanu, granulārās plūsmas pētījumiem, plūsmas mijiedarbība ar daudzķermeņu sistēmas pētīšana, vibrāciju pētīšana mehāniskās sistēmās un mehānisko sistēmu un to elementu formas optimizācija.

Ivo ir autors un līdzautors 16 zinātniskajām publikācijām un ir piedalījies 11 starptautiskajās zinātniskajās konferencēs gan Latvijā, gan arī citās valstīs, kā piemēram, Grieķija, Turcija un Portugāle.

Paralēli pētnieciskajam un pedagoģiskajam darbam RTU Ivo aktīvi sadarbojas ar industrijas uzņēmumiem mehānisko sistēmu modelēšanas un izstrādes jomā. Brīvo laiku patīk pavadīt, ceļojot pa Latviju un ārzemēm, kā arī dodoties pārgājienos.



LZA akadēmiķis Vitauts Tamužs (1935–2019) bija polimēru un kompozītmateriālu mehānikas teorētiķis, Rīgas zinātniskās skolas izveidotājs. V. Tamužs ilgu gadus vadīja Polimēru mehānikas institūta Dinamikas un sabrukšanas procesu izpētes zinātnisko laboratoriju, bija institūta direktora vietnieks no 1975. līdz 1986. gadam. 1992. gadā ieguva doktora grādu inženierzinātnēs. Balvu kopš 2020. gada piešķir labākajam jaunajam zinātniekam mehānikā.