



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: Daudzu robotu sistēmas industriālu telpu uzkopšanai

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: KC-PI-2017/57

RTU Projektu reģistra numurs: 3547/2018

Projektā paveiktais periodā 01.01.2021. - 30.04.2021.:

Projekta Nr. KC-PI-2017/57 “Daudzu robotu sistēmas industriālu telpu uzkopšanai” īstenošanas periods ir 29.01.2018.- 30.04.2021., un pašlaik projekta īstenošana ir veiksmīgi pabeigta.

Kopumā projekta aktivitāšu ietvaros ir aprīkotas 2 dažāda tipa uzkopšanas iekārtas, kas kā vienots kopums demonstrē prototipa funkcionalitāti, iespējamo pārnēsāmību, kā arī tehnisko ierobežojumus un veiktspēju.

Projekta laikā sasniegto rezultātu kopsavilkums:

- Izstrādāts aparatūras un programmatūras komplekss, kas nodrošina projekta gaitā definēto lietojuma scenāriju īstenošanu;
- Nodrošināta 2 dažādu iekārtu aprīkošana ar projekta laikā izstrādātiem moduļiem;
- Veikta divu korpusu dizaina izstrāde un iekārtu aprīkošana demonstrācijas nolūkos;
- Sasniegts TRL5 / TRL6, kas pierādāms ar prototipa demonstrāciju laboratorijas un lietojumam raksturīgā vidē – industriālās telpās;
- Ir noslēgts licences līgums ar SIA RoboticSolutions. Projekta laikā sasniegtais tehnoloģijas attīstības līmenis ir bijis pārliecinošs, lai tikstu sasniegts projekta galvenais mērķis- noslēgts licences līgums.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 30.04.2021.