



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

Projekta nosaukums: Elektrisko, informācijas un materiālu tehnoloģiju izstrāde un izpēte zema ātruma rehabilitācijas transportlīdzekļiem personām ar īpašām vajadzībām

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/16/A/147

RTU Projektu reģistra numurs: 2539/2017

Projektā paveiktais periodā 01.12.2019. - 29.02.2020.:

Projekta īstenoātājs: Rīgas Tehniskā universitāte, Industriālās elektronikas un elektrotehnikas institūts un sadarbības partneris SIA "TEHNISKĀ ORTOPĒDIJA"

Projekta informācija:

Pārskata periodā noslēgtas visas projekta darbības un sasniegti visi plānotie rezultāti un mērķis - sadarbībā ar SIA TEHNISKĀ ORTOPĒDIJA izstrādāts invalīdu ratiņkrēsla prototips ar efektīvu elektropiedziņu un konstruktīviem risinājumiem, kā arī intuitīvu vadības sistēmu. Projekta pēcuzaudzības posmā plānots šo izstrādāto prototipu iespēju robežās lūgt testēt cilvēkiem ar kustību traucējumiem. Projekta zinātniskā komanda par projekta rezultātiem ziņojusi vairākās starptautiskās zinātniskajās konferencēs, kur sniegta informācija par pētījuma aktualitātēm un iespējamiem risinājumiem, gūta citu pētnieku pieredze risinot līdzīgus jautājumus. Projekta ietvaros izstrādāts un iesniegts viens patenta pieteikums "Elektriskā mašīna ar pielāgojamiem enkura daļām". Kopumā pētījuma ietvaros nodrošinātas vairāk kā 30 publikācijas, t.sk. žurnālos ar augstu citējamības indeksu, kas iekļauti SCOPUS un Web of Science datu bāzēs.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Ilja Galkins

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

02.03.2020.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2020

Publicēts RTU mājas lapā 02.03.2020.