



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

Project title: Research and Development of Electrical, Information and Material Technologies for Low Speed Rehabilitation Vehicles for Disabled People

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/16/A/147

Registration number: 2539/2017

Project completed during the period 01.12.2019. - 29.02.2020.:

Projekta īstenotājs: 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 pēcuzraudzības 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.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 02.03.2020.