



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

Projekta nosaukums: Ultraskaņas kaula skeneris

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: KC-PI-2017/61

RTU Projektu reģistra numurs: 3541/2018

Projektā paveiktais periodā 12.04.2018. - 11.07.2018.:

Projekta ietvaros izveidota eksperimentāla iekārta, kuras pamatā ir prototips ar manuālu ultraskaņas detektora pozicionēšanu un ultraskaņas zondi, ar kuras palīdzību manuālā režīmā var simulēt skenera darbību. Eksperimenti ar kaulu sintētisko fantomu skenēšanu ir parādījuši iespēju atpazīt dažādus kaulu stāvokļus skenējot kaulu caur mīksto audu slāni.

Uzsākta patentu un rīcības brīvības analīze USPTO, Espacenet, Google patents datu bāzēs.

Organizēta iespējamo partneru un lietotāju aptauja, apmeklējot HealthGB-2018 izstādi, kā arī privātās sarunās. Saņemtas vairākas vēstules ar interesi par izstrādājamo produktu.

Sadarbībā ar ārpakalpojumu sniedzēju veikta tehniski ekonomiskās analīzes un komercializācijas stratēģijas izstrāde.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2019

Publicēts RTU mājas lapā 11.07.2018.