

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Project title: Smart Thermal Management in Electric Drives with Built-In Heat Pipes/Loops for Better Reliability and Functionality

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/20/A/116

Registration number: 4511

Project completed during the period 01.09.2022. - 30.11.2022.:

Atskaites perioda laikā ir turpināti darbi ar izgatavoto mašīnas 1/12 daļas no pilnās mašīnas pilnizmēra maketu. Maketā izvietoti pilnizmēra ekvivalentie tinumi. Pēc maketa izgatavošanas bija iestrādāts siltumcauruļu dzesējošais elements ar temperatūras nolasīšanas sistēmu. Laboratorijas apstākļos uzņemti maketa silšanas raksturlielumi un precizēti aplēses parametri. Turpinās darbi pie siltumcauruļu kontūru izvietojšanas vietas noteikšanas prototipa mašīnai. Turpinās iesākie darbi elektriskās mašīnas dzesēšanas sistēmas optimizācijā.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.12.2022.

Smart Thermal Management in Electric Drives with Built-In Heat Pipes/Loops for Better Reliability and Functionality 01.09.2022.-30.11.2022. | Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9280>