

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 01.03.2023. - 31.05.2023.:

Atskaites perioda laikā turpināti darbi pie elektriskās mašīnas optimizācijas, ir veikti rotora ģeometrisko izmēru precizēšana un iesniegts galā izgatavošanas tehniskais uzdevums. Izgatavots 1/12 daļas no pilnas elektriskās mašīnas pilnizmēra statora makets, kurā izvietoti siltumcaurules gan rievā, gan uz statora virsmas. Ar izgatavoto maketi veikti laboratoriskie eksperimenti un saņemto rezultātu apstrāde.

Ir sagatavots un pieņemts konferenču raksts.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.06.2023.

Smart Thermal Management in Electric Drives with Built-In Heat Pipes/Loops for Better Reliability and Functionality 01.03.2023.-31.05.2023. |
Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/9404>