



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

Project title: Optimal Control of Indoor Air Quality and Thermal Comfort Based on Room Real-time 3D Motion Scanning Data

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/21/A/010

Registration number: 4561

Project completed during the period 01.04.2023. - 30.06.2023.:

Apraksts:

Periodā nodrošinātas divas publikācijas konferenču rakstu krājumā par projekta laikā veiktā pētījuma aktualitātēm:

- 1) Review of modern demand control solutions and technologies for HVAC operation;
- 2) Simulation of IAQ and thermal comfort of a classroom at various ventilation strategies;

Darbības 3.2. “Kontroles sistēmu testa iestatīšana klimatiskās kameras izveidošanai” ietvaros klimatiskajā kamerā uzsākts darbs pie loga kontroles mehāniskās sistēmas uzstādīšanas un saslēgšanas ar automātikas daļu. Sākti sistēmas darbības pētījumi pie dažādiem telpas parametriem un loga atvēršanas mehānisma darbības analīze.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Jurgis Zemītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

01.07.2023.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.07.2023.