



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 01.10.2023. - 30.11.2023.:

Apraksts:

Noslēgtas visas projekta aktivitātes un sasniegti plānotie rezultāti, sagatavots projekta noslēguma ziņojums iesniegšanai atbilstošās jomas ekspertiem vērtēšanai.

Projekta īstenošanas laikā:

- Izstrādāts pilna mēroga demonstrācijas sistēmas prototips;
- Nodrošinātas divas populārzinātniskās publikācijas žurnālā “Būvinženieris”;
- Veikta dalība 6 starptautiskās zinātniskās konferencēs popularizējot projekta ietvaros sasniegtos rezultātus;
- Sagatavotas 4 zinātniskās publikācijas:
 1. HVAC System Control Solutions Based on Modern IT Technologies: A Review Article (SCOPUS);
 2. Cold Climate Challenges Analysis of Heat Recovery Efficiency in Ventilation Systems - <https://doi.org/10.3390/en16227483>.
 3. Analysis of the energy consumption for heating in schools (iesniegts un apstiprināts).
 4. Energy performance of higher educational institutions buildings operating during quarantine restrictions and or martial law in Ukraine (iesniegts un apstiprināts).
- Iesniegts LR patenta pieteikums.

Rezultāti sasniegti pateicoties veiksmīgai sadarbībai ar projekta partneri SIA “Komfovent”.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Jurgis Zemītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

01.12.2023.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.12.2023.