



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 01.07.2023. - 30.09.2023.:

Apraksts:

Periodā sagatavotas un iesniegtas divas zinātniskās publikācijas:

- 1) Cold climate challenges: Comparative analysis of heat recovery efficiency in ventilation systems” – tiek gaidīts recenzenta atzinums;
- 2) ENERGY PERFORMANCE OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS BUILDINGS OPERATING DURING QUARANTINE RESTRICTIONS AND/OR MARTIAL LAW IN UKRAINE – saņemts apstiprinājums, ka raksts tiks publicēts 2024.gada II ceturksnī.

Izstrādāts un iesniegts publicēšanai žurnālā "Būvinženieris" populārzinātnisks raksts ar nosaukumu "Reāllaika 3D cilvēku izvietojuma algoritma izmantošana iekštelpu gaisa kvalitātes un komforta uzlabošanai hibrīdajās ventilācijas sistēmās".

Uzsākts darbs pie LR patenta pieteikuma izstrādes.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Jurgis Zemītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

01.10.2023.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 01.10.2023.