

Projekta Izp-2019/1-0363 rezultāti

Viedā fasāde saules enerģijas uzkrāšanai ēkās

Oriģināli zinātniskie raksti, kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science Core Collection, vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Vanaga, R.; Narbutis, J.; Freimanis, R.; Blumberga, A. Laboratory Testing of Small Scale Solar Facade Module with Phase Change Material and Adjustable Insulation Layer. - Energies, 2022, <https://doi.org/10.3390/en15031158>
2. Vanaga, R.; Narbutis, J.; Zundāns, Z.; Blumberga, A. On-site Testing of Dynamic Facade System with the Solar Energy Storage. - Energy, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2023.128257>

Oriģināli zinātniskie raksti, kas iesniegti, vai pieņemti publicēšanai Web of Science vai SCOPUS datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

1. Narbutis, J.; Vanaga, R.; Freimanis, R.; Blumberga, A. Laboratory Testing of Small-scale Active Solar Facade Module. - Environmental and Climate Technologies, 2021, <https://doi.org/10.2478/rtuect-2021-0033>
2. Vanaga, R.; Narbutis, J.; Freimanis, R.; Blumberga, A. The Data Set for the Publication "Laboratory Testing of Small Scale Solar Facade Module with Phase Change Material and Adjustable Insulation Layer". - Zenodo, 2022, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5969896>
3. Narbutis, J.; Blumberga, A.; Zundāns, Z.; Freimanis, R.; Baliņš, R.; Vanaga, R. The Effect of Fresnel Lens Focal Point Location on Heat Transfer in Phase Change Material (PCM) Enhanced Dynamic Solar Facade. - Environmental and Climate Technologies, 2022, <https://doi.org/10.2478/rtuect-2022-0096>
4. Narbutis, J.; Blumberga, A.; Zundāns, Z.; Freimanis, R.; Baliņš, R.; Vanaga, R. Examining the Influence of Focal Point Location on Heat Transfer Dynamics in Phase Change Material: A Dataset Publication. - Zenodo, 2022

Intelektuālais īpašums, kas ir reģistrēts Latvijā:

1. Vanaga, R.; Blumberga, A.; Freimanis, R.; Narbutis, J. DINAMISKA FASĀDES SISTĒMA AR SILTUMENERĢIJAS UZKRĀŠANU. - Latvijas Republikas Patentu valde, LVP2022000105