



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

Projekta nosaukums: Individuālajā siltumapgādē integrēta miglas aparāta sistēma (IFUS)

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/16/A/015

RTU Projektu reģistra numurs: 2538/2017

Projektā paveiktais periodā 01.01.2019. - 15.02.2019.:

1. Tika veikti visi iepriekš paredzētie eksperimenti pie nepieciešamajām ūdens caurplūdēm, ūdens temperatūrām un pie trim ūdens iesmidzināšanai izmantotajām sprauslām, lai nodrošinātu dažādus iesmidzināta ūdens pilienu diametrus;
2. Mainot iepriekš minētos parametrus, tika iegūti rezultāti, kuri raksturo miglas aparāta darbību pie mainīgiem parametriem. Tika veikta iegūto datu analīze un ar Statgraphics programmas palīdzību tika iegūtas sakarības starp pētāmiem mainīgiem parametriem un miglas aparāta veiktspēju. Iegūtie rezultāti tika atspoguļoti arī grafiskā veidā, uzskatāmi parādot mainīgo parametru ietekmi;
3. Eksperimentu rezultātā iegūtie dati tika attēloti H-d diagrammā, izmantojot absolūto, relatīvo mitrumu un dūmgāzu temperatūru. Šo rezultātu atspoguļošana H-d diagrammā ļāva izprast optimālos miglas aparāta darbības parametrus.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 25.01.2019.