



Projekta “Metalurģiskā silīcija attīrīšana līdz solārai kvalitātei, izmantojot elektromagnētisko siltuma un masas pārnese kontroli” (Nr. 1.1.1.1/16/A/097) pārskats par paveikto projekta ietvaros laika posmā no 01.08.2019-31.10.2019

Šajā laika posmā projekta grupa ir paveikusi sekojošo:

1. Projekta zinātniskie semināri:
2. Konferences un publicitāte:
3. Veiktie iepirkumi:

Projekta ietvaros iepirkta prototipam nepieciešamās detaļas.

4. Paveiktais zinātnē:

Šajā laika posmā tiek īstenotas Darbības Nr. 5. 5.2, 6., 6.1.

Tika pabeigts darbs pie skaitlisko modeļu salīdzināšanas ar eksperimentālajiem datiem, iegūti secinājumi par modeļu precizitāti, izmantošanas iespējām un ierobežojumiem. Darbs pie modeļu uzlabošanas vēl turpinās.

Tika turpināti silīcija kausēšanas eksperimenti ar nolūku uzlabot sistēmas darbību un efektivitāti. Efektivitātes uzlabošanai tiek izmantoti matemātiskie modeļi, kas aprobēti uz eksperimentālajiem datiem.

Turpinās darbs pie palielinātās sistēmas matemātiskā modeļa, un īpaši pie alternatīvas metodes viļņu ģenerēšanai.

Projekta zinātniskais vadītājs: Vadims Geža, vadims.geza@lu.lv;

Projekta administratīvais vadītājs: Liene Bandeniece, liene.bandeniece@lu.lv.

31.10.2019