



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 01.11.2019-31.01.2020

Šajā laika posmā projekta grupa ir paveikusi sekojošo:

1. Konferences un publicitāte:
2. Veiktie iepirkumi:

Projekta ietvaros iepirkta prototipam nepieciešamās detaļas. Ir noslēgts līgums pa Bora sastāva noteikšanu silīcija paraugos.

3. Paveiktais zinātnē:

Šajā laika posmā tiek īstenotas Darbības Nr. 5.1., 6., 6.1, 6.2.

Turpinās eksperimentāls darbs pie sistēmas darbības stabilitātes uzlabošanas, tiek veikti atkārtoti eksperimenti pēc prototipa uzlabojuma.

Ar matemātiskajiem modeļiem tiek modelēta palielinātā sistēma, kur elektromagnētiska viļņu ierosināšana nav efektīva. Tiek veikti skaitliskie aprēķini mehāniski ierosinātu virsmas viļņu analīzei.

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

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

31.01.2020