



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



LATVIJAS UNIVERSITĀTES FIZIKAS INSTITŪTS

ĪSTENO ERAF PROJEKTU

Jaunas tehnoloģijas izstrāde šķidrā metāla kustības inducēšanai metalurģiskos pielietojumos, izmantojot rotējošu pastāvīgo magnētu sistēmu
2014/0023/2DP/2.1.1.1.0/14/APIA/VIAA/066
par periodu no 01.01.2015 līdz 31.05.2015

Šajā projekta periodā sekmīgi turpināti plānotie darbi pie eksperimentālās iekārtas šķidro metālu maisīšanai izmantojot patstāvīgo magnētu sistēmu. Veikta paplašināta analītiskā modeļa izveide parādību aprakstam un iekārtas parametru novērtēšanai, veikta atbilstošu skaitlisko modeļu detalizētāka izstrāde, modelējoša eksperimenta izveide sistēmas darbības pārbaudei samazinātā mērogā laboratorijas apstākļos. Kalibrācijas kontūra izveide un pārbaude. Uzsākta zinātniska rakstura publikācijas rakstīšana par projektā izveidotajām iekārtām un veiktajiem analītiskajiem un skaitliskajiem modeļiem.

30.06.2015