



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

Projekta nosaukums: Jauna tipa bezkontakta elektromagnētiskas vieglo sakausējumu degazācijas sistēmas izstrāde

Projekta līguma numurs: 1.1.1.1/18/A/149

Projekta vadošais partneris: LATVIJAS UNIVERSITĀTE

Projekta partneri: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "EPM Rīga"

Projekta pārskats par paveikto laika periodā no 01.03.2021. līdz 31.05.2021.

- Pārskata periodā pabeigti eksperimenti ar izveidoto eksperimentālo modeli lineārās degazācijas koncepcijas izpētei, iegūstot pietiekami daudz rezultātu, lai būtu iespējams validēt atbilstošos skaitliskos modeļus, kā arī jau sagatavot un iesniegt atbilstošo publikāciju;
- Strādāts pie mērīšanas sistēmas izstrādes un izgatavošanas;
- Sagatavotas atskaites un pārskati par darbības paveikto, t.sk., vairāki zinātniskie raksti ir publicēti;
- Veikti dažāda mēroga eksperimenti un eksperimentālo iekārtu testēšana;
- Izveidota eksperimentālā iekārta alumīnija degazācijai tīģelī un paraugu ņemšanai;
- Pārskata periodā izgatavota lielākā daļa no degazatora sistēmas keramiskās daļas, uzsākta sistēmas pārbaude noturībai darbā ar alumīniju, bet vēl bez magnētiskā rotora pievienošanas;
- Turpināts darbs pie skaitliskajiem modeļiem. Turpināti eksperimentālie pētījumi un datu analīze analītisko un skaitlisko rezultātu salīdzinājumā ar fizikālā modeļiem un iegūtajiem pētniecības rezultātiem;
- Safilmēti un apstrādāti uzskates video ar fizikālā modeļa eksperimentiem. Norit darbs pie intelektuālā īpašuma tiesību dokumentācijas izveidošanas.

Projekta informācija sadarbības partnera tīmekļa vietnē: <https://www.epmriga.com/lv/>

Projekta administratīvais vadītājs: Gints Rieksts, e-pasts: gints.rieksts@lu.lv

04.06.2021.