

Projekta “Biomisas kombinēto degšanas procesu pētījumi un elektrodinamiskā vadība ekoloģiski tīrai un efektīvai enerģijas ražošanai “ pārskats par 2019.gada I. darbības kvartālu

(01.01.2019 -31.03.2019.)

Pārskata periodā ir veikti salmu un gāzveida kurināmā kombinētā degšanas procesa pētījumi tehnoloģiskā iekārtā (TRL-4 līmenis), izvērtējot dažādu konfigurāciju elektriskā lauka ietekmi uz kombinētā degšanas procesa veidošanos, saražotās enerģijas daudzumu un degšanas produktu sastāvu. Projekta komanda ir sagatavojusi:

- divus referātus prezentēšanai Starptautiskā konferencē "International Conference on Chemical and Process Engineering" (Itālija, Boloņa, 26.-20. 05) un divas publikācijas publicēšanai žurnālā "Chemical Engineering Transactions";
- divus referātus pētījumu rezultātu prezentēšanai Starptautiskā konferencē "Engineering for Rural Development" (Jelgava, 20-22.05.) un sagatavotas divas publikācijas publicēšanai konferences materiālos.

Turpināts darbs pie raksta korektūras žurnālam "Energies". Aktīvs darbs tiek veikts pie darba skicēm degšanas iekārtai ar nepārtrauktu granulu padevi deglī (TRL-5 līmenis), izgatavoti atsevišķi iekārtas mezgli un izvērtētas iespējas vienlaicīgi dotā iekārtā sadedzināt gāzveida un cieto kurināmo.

Projekta līguma numurs: 1.1.1.1/16/A/004

Projekta informācija sadarbības partnera tīmekļa vietnē: www.lumii.lv/resource/show/940

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

26.04.2019.