

LATVIJAS UNIVERSITĀTES FIZIKAS INSTITŪTS

ĪSTENO ERAF

2.1.1.2. aktivitātē „Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās”

PROJEKTU

LU FI zinātniskās kapacitātes attīstība un atpazīstamības veicināšana ar starptautisko projektu un konferenču līdzdalību

Pārskata periodā no 2015.gada 5.janvāra līdz 31.maijam ir paveikts sekojošais:

Zinātniskais personāls projekta īstenošanas laikā ir sagatavojis kā projekta koordinators 2 (divus) projekta pieteikumus un 1 (vienu) projekta pieteikumus kā sadarbības partneris.

1. H2020-NMP-2015-two-stage; Metal-Matrix-Nanocomposite production using contactless electromagnetic interaction- projekta koordinators;
2. H2020-COMPET-2015; THERmocoustics and MHD for Innovative Space propulsion- sadarbības partneris
3. H2020-TWINN-2015; Launch of Knowledge Transfer Network in Magnetohydrodynamics- projekta koordinators.

LU FI zinātniskais personāls priekš posteru izstrādāšanas un prezentēšanas ENF 2015 konferencē ir sagatavojis posteru kopsavilkumus par zemāk minētajām tēmām, lai nodrošinātu, ka posterus pieņem ENF 2015 norises laikā:

- 1) Metal matrix nanocomposite production using contactless electromagnetic interaction;
- 2) Thermal transport of lyophilized nanoparticles in porous media;
- 3) Optically observed magnetic instabilities in thin ferrofluid layers;

Tā pat Zinātniskais personāls piedalījās Vācijā Drēzdenē starptautiskajā onferencē "3rd International Workshop on Measuring Techniques for Liquid Metal Flows (MTLM2015)", kura norisinājās no 2015.gada 15.aprīļa līdz 17.jūnijam. Konferencēs laikā no zinātniskā personāla puses tika prezentēti sekojošais:

- stenda referāts "Permanent Magnet Potential Difference Probe for 3D Liquid Metal Velocity Measurements"
- ziņojums "Operation of Electromagnetic Induction Permanent Magnets Pump as Flow Meter".

Projekta vienošanās Nr.2015/0004/2DP/2.1.1.2.0/14/APIA/VIAA/018

30.06.2015.