



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

Projekta “Latvijas elektrisko un optisko iekārtu ražošanas nozares kompetences centrs aktualitātes uz 30.06.2019.

2019. gada 18. aprīlī starp Latvijas elektrisko un optisko iekārtu ražošanas nozares kompetences centru un Centrālo finanšu un līgumu aģentūru tika noslēgts Līgums par Eiropas Savienības fonda projekta Nr. 1.2.1.1/18/A/006 (**projekta Nr. 1.2.1.1/18/A/006**) īstenošanu.

Rīgas Tehniskā universitāte sadarbība ar **A/S ALFA RPAR** īsteno **pētījumu Nr.1.6 “Analogo elementu pētījumi, kas izmantoti Hi-End audio produktu ražošanā” īstenošanu**

Pētījuma mērķis ir projekta ietvaros izstrādāt vakuuma tranzistoru, izmantojot stimulētu auksto katodu, DAC (digital-analog converter) uzlabošanu, hibrīdo audio operacionālo (OP) pastiprinātāju.

Projektā paredzēts īstenot aktivitātes:

1. Pētījums par DAC problemātiku;
2. Pētījums par iespējām izveidot auksto katodu;
3. Pētījums par audio operacionālo pastiprinātāju uzbūvi;
4. Akustiskā pastiprinātāja eksperimentālā izstrāde;
5. Pētījums par DAC sistēmas ietvaros izmantojamu 2 paralēli strādājošus DAC;
6. Vakuuma tranzistora eksperimentālā izstrāde;
7. Topogrāfiju un tehnoloģisko maršrutu izstrādei jaunai DAC sistēmai.

Projekta aktivitātes paredzēts īstenot 31 mēnesi no 2019.gada maija līdz 2021.gada novembrim. Rīgas Tehniskajā universitātē pētījuma īstenošanā iesaistīta MTAF Biomedicīnas inženierinātņu un nanotehnoloģiju institūts profesora J.Dehtjara vadībā.

Projektu līdzfinansē Eiropas Reģionālās attīstības fonds Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.2.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt privātā sektora

investīcijas P&A" 1.2.1.1. pasākuma "Atbalsts jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādei kompetences centru ietvaros.