

Projekts Nr. 1.1.1.1./16/A/085 „Elektrosārņu process labākai titāna nogulsējumu morfoloģijai”

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

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

Projekta nosaukums: „Elektrosārņu process labākai titāna nogulsējumu morfoloģijai”

Projekta līguma numurs: 1.1.1.1./16/A/085

Projekta partneri: nav

Projekta īstenošanas termiņš: 01.03.2017.- 31.08.2019.(30 mēneši)

Projekta kopējais finansējums: 648000,00 EUR, Publiska finansējuma apjoms 615609,60 EUR (95 %), t.sk. līdzfinansējums 48600 EUR (7,5%) un LU daļa 16209,60 EUR (2,5%), ieguldījums natūrā 32390,40 EUR (5%)

Projekta zinātniskais vadītājs: LU Fizikas institūta vadošais pētnieks Ernests Platacis

Projekta administratīvais vadītājs: Maija Broka, e-pasts: maija.broka@lu.lv

Projekta mērķis: Sekmēt titāna/titāna-alumīnija sakausējumu pieejamību metālapstrādes rūpniecībai veicot uzlabojumus pašreizējā šo materiālu ieguves procesā

Projekta atbalstāmās darbības: tehnoloģijas prototipa izstrādāšana, jaunās tehnoloģijas eksperimentālā validācija, iegūto materiālu raksturošana un iegūšanas procesu modelēšana, projekta zinātnisko rezultātu izplatīšana un tehnoloģiju tiesību aizsardzība

Projekta galvenie rezultāti: jaunas titāna/titāna-alumīnija sakausējumu iegūšanas tehnoloģijas prototips, integrējot vienā iekārtā metalotermiskas redukcijas un elektrosārņu procesa koncepcijas, 4 zinātniski raksti, patents.