



Lietuvos
mokslo
taryba


VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

„Aplinkos ir sistemos vidinių trikdžių įtakos smulkių precizinių rastrinių struktūrų formavimo proceso tikslumui ir našumui tyrimai“

Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonė „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“

Projekto numeris: 09.3.3-LMT-K-712-10-0022

Projektui skirta finansavimo suma – 2816,33 €

Finansavimo šaltinis – Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos (Europos socialinis fondas)

Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data – 2018.10.01

Projekto trukmė – 7 mėn.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2018-10-01

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2019-04-30

Projekto tikslas

Vidinių ir išorinių dinaminių ir terminių veiksnių, įtakojančių rastrų formavimo (lazeriniu metodu ant metalinės juostos) paklaidas dinamiame režime, pobūdžio ir dydžių nustatymas ir kelti studento mokslinę kvalifikaciją vykdant praktinę mokslinę veiklą.

Projekto veiklų aprašymas

Mokslinės-techninės literatūros projekto tematika susistemimas. IRMS veikimo principo ir matavimo proceso analizė; skaičiuojamojo IRMS juostos-keitiklio junginio modelio, sudarymas. UAB „Precizika Metrology“ ir VGTU Mechanikos mokslo institute (MMI) esamos įrangos pritaikymas tyrimams ir eksperimentinių tyrimų atlikimas. Gautų teorinių ir eksperimentinių rezultatų apdorojimas ir validavimas, bei mokslinių straipsnių ruošimas, bei jeigu reikia papildomi eksperimentiniai ir teoriniai tyrimai. Baigiamosios ataskaitos Lietuvos mokslo tarybai apie mokslinės praktikos metų atliktų tyrimų rezultatus parengimas.

Projekto rezultatai

Nustatytos vidinių ir išorinių dinaminių veiksnių, įtakojančių rastrų formavimo (lazeriniu metodu ant metalinės juostos) paklaidos dinamiame režime, jų pobūdis ir dydis. Pakilo studento mokslinę kvalifikaciją vykdant praktinę mokslinę veiklą.