

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

JAUNAS PAAUDZES VIĻŅU FRONTES SENSORI, KUROS IZMANTOTA KODĒTO DIFRAKCIJAS STRUKTŪRU METODE

Projekta numurs KC-PI-2017/105

Projekta zinātniskais vadītājs: Dr.Phys. Sergejs Fomins

30.06.2021.

Par projekta īstenošanu 01.04.2021. – 30.06.2021.

Projekta ietvaros turpinājās astronomijas risinājuma uz jaunveidota sensora pamata iekļaušana un adaptācija teleskopiem. Veikta sasaiste ar vairākiem deformējama spoguļiem un meklēšanas iespējas ātrai turbulences korekcijai, aberāciju piemeklēšanas algoritma uzlabojumi. Veikta grafiskā interfeisa uzlabošana. Pārskatīts un uzlabots amatieru astronomijas risinājums.

Komanda turpināja komunikāciju ar potenciālajiem sadarbības partneriem, virzot darbības uz turpmākiem lauka testiem, gan ar partneriem Eiropā, gan Latvijā.

Turpinājām komunikāciju ar ārzemju un vietējiem astronomiem, kam tika nosūtīti uzlabotā informācija par sensora datiem. Veikti papildinājumi tehniskajā lapā un tehnoloģijas prezentācijā.

Projekta komanda piedalījās vebinārā "Latvijas kosmosa nozares aktualitātes Tuvajos Austrumos" 20.04.2021, kā arī Deep Tech Atelier.

Turpinājās darbs pie amatieru astronomijas risinājuma know-how apraksta.

Komanda ir pārrunājusi ar institūta vadību turpmāko tehnoloģijas attīstības iespēju.