

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

30.09.2020.

Par projekta īstenošanu 01.07.2020. – 30.09.2020.

Projekta ietvaros turpinājās sensora veiktspējas pilnveidošanas darbi – linearitātes noteikšanas pasākumi, fāzes pārveidošana uz spoguļa signāliem, klasisko viļņu frontes parametru noteikšana. Uzsākti darbi par jaukto fāžu salīdzinājumiem ar esošiem SH sensoriem.

Tika uzturēti kontakti ar vietējām observatorijām, apmeklēta jauna privātā observatorija un veikti montāžas darbu pasākumi. Tiek veidoti risinājumi gan zinātniskiem, gan amatieru risinājumiem.

Komanda turpināja komunikāciju ar ārzemju un vietējiem ekspertiem adaptīvas optikas un astronomijas jomā. Nobeidzas padziļināta tirgus segmentu izpēte optimālās tirgus daļas sasniegšanai. Apzinātas pieejas amatieru un profesionāļu/zinātnieku tirgiem, kā arī ir iegūti pasaules dati par adaptīvas optikas tirgu.

Turpinājās darbi pie tehnoloģijas aprakstiem un nodošanas patentēšanai, kā arī uzsākti darbi knowhow aizsardzības jomā.

Sakarā ar COVID-19 ir pārskatīti plāni dalībai pasākumos un pieteikumi pārlikti saskaņā ar pasākumu jaunajiem izsludinātajiem datumiem.