

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, KURUS IZMANTOTA KODĒTO DIFRAKCIJAS STRUKTŪRU METODE

Projekta numurs KC-PI-2017/105

Projekta zinātniskais vadītājs: Dr.Phys. Sergejs Fomins

30.12.2020.

Par projekta īstenošanu 01.10.2020. – 30.12.2020.

Projekta ietvaros turpinājās jaunveidota sensora darbības veiktspējas testi – linearitāte, darbības robežas, un viļņu frontes noteikšanas smalkums. Veikti linearitātes testi vairākām darbības modām, izveidota automatiskā slēgta cikla aberāciju labošanas shēma.

Turpinājās padziļināta amatieru tirgus segmentu izpēte optimālās tirgus daļas sasniegšanai un pārrunas ar potenciālajiem sadarbības partneriem, turpmākiem lauka testiem, potenciāla produkta formu.

Turpinājām komunikācija ar ārzemju un vietējiem ekspertiem adaptīvas optikas un astronomijas jomā, kam tika nosūtīti pēdējie dati par sensora testiem.

Turpinājies darbs pie pārnēsājamā prototipa uzlabojumiem un uzstādīšanās detaļām LU Botāniskā dārza observatorijā un LU Baldones observatorijā. Ir atstrādātā optiskā justēšana un noteikti darbības jutības diapazoni.

Notikusi aktīvā patenta sakārtošana un tā virzība uz patenta pieteikumu, vadoties no pēdējām tirgus un zinātnības atziņām. Veikti prototipa formalizācijas darbi.

Sakarā ar COVID-19 ir pārskatīti plāni dalībai pasākumos un iespējamie ceļošanas laiki.