

## Aktuāla informācija par pētniecības projekta īstenošanas gaitu

Rīga, 2026. gada 27. februāris

Projekta pēdējos divos mēnešos paveikti eksperimentālas izstrādes darbi ceturtnās aktivitātes ietvaros. Galvenie rezultāti ir sekojoši:

- Ir uzlabota termokameras prototipa ergonomika un lietošanas ērtums.
- Ir pārbaudītas prototipa spējas nodrošināt projekta pieteikumā deklarētos temperatūras režīmus veicot temperatūras iespēju testu.
- Ir pārbaudīta prototipa darbība reālos apstākļos, veicot testus ar pusvadītāju jonizējošā starojuma detektoru un iestatot tādu temperatūras režīmu, pie kura detektora spektrometriskās īpašības ir vislabākās, kā arī nodrošinot pilnīgu darbības atjaunošanu un optimālu detektora spektrometrisko raksturlielumu saglabāšanu mainīgas apkārtējās vides temperatūras apstākļos.

Pārbaužu rezultāti ļauj secināt, ka prototips atbilst gatavības līmenim TRL 7. Atbilstoši sasniegtajam līmenim ir izstrādāta prototipa specifikācijā (datu lapa) un lietošanas instrukcija.

Pamatojoties uz sasniegtajiem rezultātiem, var secināt, ka projekts ir veiksmīgi pabeigts.

