



Pārskata periodā no 01.03.2020. līdz 31.05.2020. veikti sekojoši darbi:

1. Izstrādāts atvieglota svara antenu moduļa pie drona stiprināmā korpusa konceptuālais makets. Izveidots tā 3D modelis un izdrukāti vairāki varianti, iteratīvi veicot dažādas izmaiņas un uzlabojumus.
2. Veikti uzlabojumi raidītāja testa maketa darbībā.
3. Veikta uztvērēja moduļa izstrāde un veikta tā parametru pārbaude.
4. Izstrādāti uz drona stiprināmu korpusu 3D modeļi radara raidītāja maketam un uztvērēja maketam.
5. Drons aprīkots ar izstrādātajiem antenu moduļu maketiem un veikti testa lidojumi ar mērķi novērtēt izgatavoto korpusu praktisko pielietojamību.
6. Izveidota Python programma radara datu attēlošanai portatīvā datorā, izmantojot WiFi savienojumu ar ePC uz Radaru. ePC sistēma pārlikta uz Raspberry Pi 4, lai izmantotu tā iebūvēto WiFi moduli datu attēlošanai.
7. Implementēta iespēja sūtīt radara konfigurāciju no ePC, ievadot parametrus Python skriptā, nevis atjaunot radara MCU kodu.

Informācija ievietota: 29.05.2020.