



Pārskata periodā no 01.09.2020. līdz 30.11.2020. veikti sekojoši darbi:

1. Mainītas radio frekvenču raidītāja antenu no Tauriņ tipa antenām uz Vivaldi tipa antenām.
2. Veiktas jauno antenu drona stiprinājumu projektējums, to drukāšanu un optimizāciju
3. Veikti testa lidojumi. Antenu un stiprinājumu svaru izlīdzsvarošana.
4. Veiktas darbības pie kadru izlīdzināšanas algoritmu, signālu filtrēšanas un to savstarpēja savienošana.
5. Apzināta iespēja nodrošināt dronu ar staru vairogiem un absorbētājiem, lai panāktu atstarojumu trokšņu samazināšanu.
6. Veikt ePC darbības optimizāciju samazinot darbības jaudu un novēršot pārkaršanu.
7. Veikti eksperimenti ar lāzer devēju izmantošanu drona vertikālā un horizontālā savērsuma noteikšanai. Izmantojot trigonometrijas aprēķinus lāzerpunktu matricas projekcijai uz sienas.

Informācija ievietota: 26.01.2021