

2019-mi Ukium Nunngutaanut Naunaitkutat: Ilihaqpaalliqvianit Sherbrooke-mi qauyihaiyit katimayiit (GRIMP) – Qauyihaiyit Laisiutaat 04 010 19R-M

Titiraqhimayait: Prof. Dr. Alex Langlois, PI

Havaqatigiit talvanngat Ilihaqpaalliqvianit Sherbrooke-mi Iqaluktuuttiaqmiihimayut 21-nik uplunik April-mi 8-niklu uplunik July-mi, 2019-mi. Malruk havaktit tatqiqhiunmik June-mi qunngiaqhimayait aput mahakpalliauyulu. Naallugit 7-nguyut qauyihaiyut apunmik qauyihaivaktut talvani Aghuurnaqtumi Munaqhiyut Nayugaanit (IMA) tununnganiqhiyanit Iqaluktuuttiaq Tahia, malighugit qauyihaqvigivagait hivulliqnit tallimanit ukiunit. Havaaghat aulapkaqtitaavaktut aallannguqpalliauyul hila Ukiuqtaqtumi taapkuatut nipaluk-apunmut (ROS) hilalugaangat, aallannguqtirivaktut aputimik. Taimailittaraangat hikuliqpaktut qaanga aullaqtunut tuktunullu ayuqhautavaktut. Qaffiiqtumik hilaluktumit anngutighat tuquraqpaktut, Kanatamiinnaunngittut ahinilu. Ukiuq 2019 aippariyaqut ukiuq tingmipkaqhugu UAV tajja avvaanik ikaaqnimik aulapkaqtitaavaktut nunaulyaliuriamik aputim hilingnia 2-cm-mik. Naunairumayugut qanuq hilighivagiaghaat aputim, talvanngallu aputim hilingnia qanurilingayaaghaat nunamut qiqigaangat-mahagaangat. Havaaghaigut qilangmiittukut satellite-kut naunaiqhivigiyumaplugit hapkua.

Pingahunik havaaghallualgit hapkunani: 1) hanayumaplutik nipaluk-aputimut hikumiklu paqittitighanik qilangmiittunik satellite-nik atuqhutik, 2) aputim aajikkutaanik havauhiliuqlutik tuktut niriyunik qanurininganiinut taimaalu 3) aput ilittuqhilituqlugit satellite-mit. Hivikittumik naunaitkutat atuqhugit qauhititjutauniat aputimik aajikkutaanik hanayunut. Hivituyumi, naunaitkutat katitiqhimayut nunainnaqmi ihivriuqtauniaqtut aallatqiingniinut satellite-mit aallatqiiktunik paqittilaariaghainik aputim qanurininganiinut (talvanngalluaq nipalungmi-aputimut).

2019-mi nayugait qauyihaqtauhimayut (35-nguyut nayukkat) hapkua havaktigiplugit: Daniel Kramer (PhD); Julien Meloche (MSc); Alex Langlois (ilihaiyiryuaq); Guillaume Couture (M.Sc.); Simon Levasseur (MSc); Coralie Gautier (M.Sc.). **2020-mi parnaiyaqhimayut (6-iulutik inuit, pingahunik Santinik April-mi):** Havaaritqiklugit qauyihaiyut apiqhuutit nunaulyamit qulaani aputimiklu qauyihailutik ingilrutituqhutik ungahiaqtumit; tingmipkaqlugu inuittut tingmiannuaq (UAV) talvani (IMA; tunguyaaqtumi qiuqutinnuami) paqittitjutituqhutik.

Piksaut: UAV tingmiviat Iqaluktuuttiaq Tahia haniani.

