

Stig-Ove Silverlind silvermedaljör 2022.

“Medaljen i silver utdelas till person, som genom självständigt arbete, avhandling eller konstruktion främjat den flygtekniska utvecklingen. Utdelandet av silvermedaljen kräver styrelsens enhälliga beslut, som godkänts av Ingenjörsvetenskapsakademien”.

Flyg- och rymdtekniska föreningen och Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien tilldelar Stig-Ove Silverlind Thulinmedaljen i silver för hans avgörande insatser inom styrning av svenska forskningssatelliter, särskilt för hans avgörande insats för att hålla Sveriges rymd-observatorium Odin i drift i rymden i över 21 år.

Stig-Ove Silverlind har under tre decennier med sin solida insats givit avgörande bidrag till att svenska forskningssatelliter blivit succéer.

Stig-Ove Silverlind utbildade sig vid Hjalmar Lund-bohmsskolan i Kiruna och anställdes vid SSC från juni 1989 med placering vid Esrange. Där ingick han i operatörsstyrkan för TV-satelliten Tele-X som sändes upp den 2 april 1989.

Vid utvecklingen av den svenska forskningssatelliten Freja under 1990 var Stig-Ove Silverlind med och utvecklade markstationen på Esrange och var länk till projektteamet i Solna för att utveckla satellitens styrning. Från uppskjutningen i Kina den 6 oktober 1992 och under satellitens fyra aktiva år var Stig-Ove Silverlind en aktiv kravställare av ny funktionalitet i kontrollstationsmjukvara och programvara för driftstöd. Han var förutom förste operatör också arbetsledare för en operatörsstyrka på 3–4 personer.

Under 1995 hanterade han förutom kontrollstationen för Freja också mikrosatelliten Astrid-1 som sändes upp 1995. Att göra detta med en liten arbetsstyrka och med en ny, oprövad satellit samtidigt med Freja var en krävande uppgift där Stig-Ove Silverlinds grundliga kunskaper om satelliternas konstruktion och hans noggrannhet och lugn under press var avgörande för framgång.

Att Stig-Ove Silverlind skulle leda driften på Esrange av forskningssatelliten Odin var en självklarhet när det projektet startade. Odin sändes upp från Ryssland den 20 februari 2001. Odin har komplicerade instrument för astromi- och atmosfärforskning - Sveriges Hubble-teleskop skulle man kunna säga. Att driftsätta den helt nykonstruerade satelliten och ständigt anpassa dess drift till nya krav kan sägas likna provflygarens - ingenting är rutin.

Allteftersom satelliten har åldrats har tekniska missöden inträffat som skulle kunna ha inneburit slutet för den. Stig-Ove Silverlinds djupa kunskap, solida rutin, intuition och reaktionssnabbhet har bevarat Odin som ett mycket nyttigt rymdobservatorium - juvelen i den svenska rymdkronan.

2007 tvärstannade ett av reaktionshjulen som riktar in satelliten men Stig-Ove Silverlind lyckades driftsätta reservhjulet och få tillbaka satelliten i normal drift. I början av 2020 stannade satellitens dator för första gången på tjugo år och åtskilliga uppdateringar av satellitens mjukvara måste



laddas upp igen. Stig-Ove Silverlind hade ordning på alla dessa “patchar” och satelliten var tillbaka i full drift efter en dryg vecka.

Stig-Ove Silverlind har därför gjort sig utomordentligt förtjänt av Thulinmedaljen i silver.