

FLYG- OCH RYMDTEKNISKA FÖRENINGEN

*Svensk förening för flygteknik och rymdteknik
Huvudavdelningen, Stockholm
The Swedish Society of Aeronautics and Astronautics
Main branch, Stockholm*



Stockholm, 31 mars 2017

Flyg- och rymdtekniskt arbete belönas med Thulinmedaljer i silver

Flyg- och rymdtekniska Föreningen och Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien har 2017 beslutat utdela Thulinmedaljen i silver till **Per Bodin för hans utomordentligt förtjänstfulla insatser för utveckling av styrsystem för rymdfarkoster** och till **Mikael Petersson för hans avgörande insatser inom utvecklingen av noggranna, stabila och lätta reflektorantennor för rymdfarkoster**.

Per Bodin har en gedigen bakgrund inom svensk och internationell rymdforskning vad gäller styr- och reglersystem för satelliter. Han har efter doktorsexamen i reglerteknik varit verksam vid Rymdbolaget och arbetar nu för satellitbolaget OHB. Per tilldelas silvermedaljen för sitt arbete med styr och kontrollsystemet till SMART-1 satellitens jonmotor och attitydhållning som inneburit en mycket god robusthet och en förenklad markkontroll. Ytterligare arbete som belönas är den utveckling av Guidance Navigation and Control-systemet till de formationsflygande PRISMA-satelliternas där mycket exakta positioneringssystem möjliggör interferometrisk astronomi med en distribuerad apertur i rymden.

Mikael Petersson har efter civilingenjörsexamen fått en lång och gedigen erfarenhet från antennkonstruktion i kompositmaterial. Han har arbetat på Saab Ericsson Space och RUAG och återfinns nu på HPS i München där han arbetar med reflektorantennutveckling för satelliter. Mikael tilldelas silvermedaljen för sitt sätt att kombinera mekanisk konstruktion, materialval samt processteknik i antennkonstruktioner för rymdfarkoster. Detta har lett till att tekniken använts i en lång rad rymdsystem varav några är Cryosat, SOHO, Rosetta och kommer även ingå i det framtida James Webb-rymdteleskopet.

Medaljerna utdelas vid Flyg- och rymdtekniska Föreningens årsmöte den 11:e maj.

Thulinmedaljen är den förmärsta utmärkelsen inom flyg- och rymdbranschen i Sverige. Flyg- och rymdtekniska Föreningen utser tillsammans med Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien varje år sedan 1944 mottagare av medaljen som delas ut till minne av flygpionjären Enoch Thulin. Thulinmedaljen förekommer i valörerna guld, silver och brons och tilldelas personer som gjort viktiga insatser för flyg- och rymdteknikens utveckling i Sverige.

Flyg- och rymdtekniska Föreningen, FTF, är en rikstäckande, ideell och opolitisk organisation som bildades 1933. Genom sammanslagning 1968 med Svenska Interplanetariska Sällskapet bildades föreningen i sin nuvarande form. Föreningens syfte är att främja den flyg- och rymdtekniska verksamheten i Sverige. Bland medlemmarna finns såväl de som är yrkesverksamma inom flyg- och rymdbranschen, som personer med ett allmänt intresse för dessa teknikområden.

Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien, IVA är en fristående arena för kunskapsutbyte. IVA uppmärksammar och belönar viktiga insatser inom naturvetenskap, teknik och ekonomi. De kärnvärden som genomsyrar arbetet är kvalitet, kompetens, fristående och framkant. IVA är världens äldsta ingenjörssakademi, grundad 1919 och dess verksamhet finansieras genom bidrag från näringslivet, projektanslag och statsanslag.

Björn Jonsson
Sekreterare Flyg- och rymdtekniska Föreningen
070-782 6261
sekretariat@ftfsweden.se

Postadress/Postal Address
c/o SSC
Box 4207
S-171 04 SOLNA

e-mail:
sekretariat@ftfsweden.se
website:
www.ftfsweden.se

Plusgiro
19 74 37-7
Swish
123 175 68 24