

Nr 5
Nomaj
toukokuu 1963årgång 4
4 vuosikertaPublicerad av Sällskapet för Astronautisk Forskning r.f.
Astronauttisen Tutkimus-Seuran julkaisema.

Månadsprogrammet - Kuukauden ohjelma

Tisdag 14.5 1963 kl 19.00 Projekt Alpha-information
Tiistai 14.5 1963 klo 19.00 Alpha-suunnitelma-tiedoitusFredag 17.5 1963 Verksamhetsrådets möte.
Perjantai 17.5 1963 Toimintaneuvoston kokous.
Helgfria tisdagar och torsdagar verksamhetskvällar.
Toimintailtoja arkitiistaisin ja -torstaisin......
VI KONSTATERAR

...Den ryska Kosmos-satellitserien har utökats till 16 satelliter i detta nu. Satelliterna sänds upp i banor med medelhöjd c:a 300 km och omloppstider på c:a 90 min. Enl. uppgifter utgör de förberedelser för det bemannade sovjetiska månskottet.

...GEMINI, USA:s tvåmansrymdkapsel, som buren av TITAN II skall pröva bl.a. rendez-vous-teknikens användbarhet, torde inte komma upp förrän i medlet av nästa år. Man överväger därför inom NASA en utvidgning av Mercuryserien, MA-10 som skulle medföra extraförråd utanför kapseln och ge möjlighet till en rymdvistelse på flera dygn.

...I medlet av maj, den 14 eller så, blir det startdags för major Gordon Cooper med MA-9. Cooper skall göra 18-22 varv runt jorden och kommer förutom övriga experiment även att testa sin rymddräkt genom att evakuera kapselns luft, först delvis, och om detta lyckas, helt.

...Verksamheten inom SAF har på den praktiska sidan koncentrerat sig kring projekt Alpha, huvudsakligen har utvecklingen av drivmedel varit föremål för intresse. En serie utomhusförsök har gjorts.

...Korrespondensen med IAF fortsätter även om styrelsen skrinlagt planerna på en anslutning under detta verksamhetsår. Se även reds spalt.

.....
TOTEAMME

...Neuvostoliittolainen Kosmos-tekokuusarja on kasvanut kuuteentoista. Tekokuut on lähetetty radoille, joiden keskimääräiskorkeus on n. 300 km ja kiertoajat n. 90 min. Ne ovat ilmoitusten mukaan miehitetyn kuulennon valmistuksia.

...GEMINI, USA:n kahdenmiehenkapseli, jonka TITAN II:n kantamana on määrä kokeilla m.m. radassakohtaamistekniikan käytännöllisyyttä, saadaan avaruuteen luultavasti vasta ensi vuoden puolessavälissä. Tämän johdosta NASA:ssa harmitaan Mercurysarjan jatkamista MA-10:llä, joka kantaisi lisävarastoja kapselin ulkopuolella ja mahdollistaisi usean vuorokauden avaruusoleskelun.

...Toukokuun puolessavälissä, n. 14 päivän tienoilla, on majuri Gordon Cooperilla MA-9:neen lähtöpäivä. Cooper suorittaa 18-22 kierrosta maan ympäri, ja muiden kokeiden ohella hän myös kokeilee avaruuspukunsa kestävyys evakuoimalla kapselin ilma, ensiksi osittain, ja jos tämä onnistuu, kokonaan.

(jatkuu sivulla 4)

Projekt Alpha, sällskapetets första praktiska projekt, har nu löpt sen vintern 1960. Även om någon raket inte flugit har indirekta resultat inte uteblivit. Mätapparatur och utrustning som kanske inte annars hade blivit anskaffade finns nu tillgängliga på SAF, mera torde komma bara ekonomin tillåter.

Under en så lång tid som projektet löpt är det icke underligt om det genomgår metamorfoser, så har också skett. Ursprungligen var det meningen att drivmedlet skulle vara den klassiska amatörkombinationen zink och svavel, nu arbetas det med kaliumperklorat och Thiokolplast. Den teoretiska bakgrunden var också höljd i dunkel när projektet initierades, men har under den gångna tidens studier klarnat. Då detta var ett av verksamhetsmålen kan konstateras att projektet hittills fyllt sin uppgift i detta avseende.

Den 14 maj kommer verksamhetsledaren, B R Fagerström, att redogöra för projektets status och sina planer för sällskapets verksamhet.

Det vore önskvärt att alla som kunde det skulle infinna sig till denna informationskväll, men ännu mera önskvärt att några fler medlemmar än den nuvarande handfullen deltog i denna verksamhetsform.

Det senaste meddelandet från International Astronautical Federation var uppiggande på många sätt. Beträffande kraven på en medlem "in good standing" konstateras att medlemmen ifråga "bör fylla sina ekonomiska och moraliska skyldigheter gentemot sällskapet".

En medlem bör alltså för att fylla måttet erlægga sin medlemsavgift samt delta i sällskapetets verksamhet på något sätt. Då vår nuvarande organisation tillstödjer initiativtagande för nya verksamhetsformer och det även inom de redan existerande finns en mängd olika uppgifter att ta itu med torde man kunna säga att verksamheten innehåller något för envar.

Vi förundrar oss emellertid storligen över den bristande initiativkraften hos det stora flertalet medlemmar. Anslutningen till I A F ställs tillsvidare på framtiden, försåvitt inte nästa allmänna konferens beslutar annat. En anslutning nu skulle ofelbart medföra en mycket kännbar ekonomisk påfrestning - som vi vet är kassaläget inte det bästa - men även en påfrestning för verksamheten i och med att organiseringsarbete i samband med anslutning, den fortsatta korrespondensen utåt samt de ökade kraven på sällskapetets verksamhetsformer och icke minst publikationer, skulle överhoppa de aktiva medlemmarna med en arbetsbörda de omöjligt skulle kunna klara, åtm. ej i detta nu.

Vi bör därför genom ökad medlemsackvisition och intensifierad verksamhet på alla områden höja sällskapetets ekonomiska, materiella och andliga resurser innan en anslutning till IAF blir verkligt genomförbar.



GLÖM INTE:

-FÖRSLAGSLÅDAN. Den väntar på Dina ideer!

-ÅRSPUBLIKATIONEN. Artiklar och annonser, obs provisionen!

-PROJEKT ALPHA. Även Din insats behövs här!

SAF-BLADET har de redan glömt så...

Alpha-suunnitelma, seuran ensimmäinen käytännöllisen toiminnan suunnitelma, on nyt ollut voimassa talvesta 1960 asti. Vaikkei mikään raketti ole lentänyt epäsuoria saavutuksia ei ole jäänyt saavuttamatta. Mittauslaitteita ja varustuksia, joita ehkei muuten olisi hankittu on nyt käytettävissä ATS:llä ja lisää tulee kunhan talous sen sallii.

Kun suunnitelmaa ajetaan näinkin pitkän ajan ei ole ihme jos se läpikäy muutoksia ja näin on myöskin tapahtunut. Alunperin oli tarkoitus että polttoaineena käytettäisiin klassillinen harrastelijaseos, zinkkiä ja rikkiä, nyt työskennellään kaliumperkloraatilla ja Thiokolmuovalla. Teoreettinen tausta oli myös suunnitelman alullepanoaikoina hämärän peitossa mutta on tullut selvennäksi kuluneen ajan tutkimusten seurauksena. Tämän ollessa toiminnan tavoitteita voidaan todeta suunnitelman tähän asti täyttäneen tehtävänsä, ainakin tässä mielessä.

Toukokuun 14 p:nä toiminnanjohtaja B R Fagerström selostaa suunnitelman nykytilaa sekä suunnitelmiaan kesän toimintaa varten.

Olisi suotavaa että kaikki jotka voivat sen tehdä saapuisivat tilaisuudelle, mutta vieläkin suotavampaa olisi että hieman enemmän jäseniä kuin nykyinen kourallinen ottaisi osaa tähän toimintamuotoon.

Viime International Astronautical Federation'in tiedoitus oli monin tavoin piristävä. Mitä tulee vaatimuksiin "in good standing"-luokassa oleville jäsenille todetaan että k.c. jäsenten "on säätettävä taloudelliset ja moraaliset velvoitteet seuraa kohtaan". Jäsenten siis tulee, täyttääkseen mitan, suorittaa jäsenmaksunsa ja jollakin tavalla osallistuttava seuran toimintaan. Koska nykyinen organisaatiomme sallii uusien toimintamuotojen vapaan alullepanemisen, sekä todetaan että nykyisten puitteissa on suuri määrä tehtäviä odottamassa, voidaan sanoa että seuramme toiminnan puitteissa löytyy jokaiselle jotakin.

Olemme kuitenkin suuresti hämmästelleet suuren jäsenenemistön puuttuvaa aloitekykyä.

Liittyminen IAF:iin jätetään toistaiseksi tulevaisuuden varaan, jollei seuraava yleinen kokous pääte toisin. Jos liittyminen tapahtuisi nyt se erehtymättä toisi mukaansa erittäin tuntuvaan taloudelliseen rasitukseen - kutea tiedämme kassatilanne ei ole paras mahdollinen - ja myöskin toiminnallisen rasituksen liittymiseen liittyvän organisaatiotyön, jatkuvan ulospäin suuntautuvan kirjeenvaihdon sekä toimintamuotoihin, eikä vähiten julkaisuihin asetettujen suurempien vaatimusten kuormittaessa aktiivisille jäsenille työtaakan, josta heidän olisi mahdotonta selviytyä ainakin nykyvaiheessa.

Meidän on siksi tehostetulla jäsenhankinnalla ja toiminnalla kaikilla aloilla kohotettava seuran taloudelliset, aineelliset ja henkiset käyttövarat ennen kuin liittyminen IAF:ään on todella mahdollista toteuttaa.

ÄLÄ UNOHDA:

- EHDOTUSLAATIKKOA. Se odottaa Sinunkin aloitteita!
 - VUOSIJULKAISUA. Kirjoituksiasi ja ilmoituksia, huomaa previsaio!
 - ALPHA-SUUNNITELMÄÄ. Sinunkin työparoksesi tarvitaan!
- ATS-LEHTI on jo vaipunut unohduksiin...

...Käytännönpuolen toiminta ATS:llä on keskittynyt Alpha-suunnitelman ympäri, pääasiallisesti on polttoaineen kehittäminen ollut mielenkiinnon kohteena. Sarja ulkoilmakokeita on suoritettu.

...Kirjeenvaihto IAF:n kanssa jatkuu vaikkakin hallitus on luopunut liittymissuunnitelmasta tämän toimintavuoden aikana. Katso myöskin toimittajan palstaa.

.....

FJÄRRDIAGNOS MED TILLHJÄLP AV TELESATELLIT

En ny användningsform för telesatelliter utprövades i slutet av april då via RELAY sändes en kvinnas hjärnvågor. Man hoppas att genom liknande förfaranden i framtiden kunna konsultera specialister på sjukdomar utomlands. Utsträckningen av en specialläkares verksamhetsområde skulle därmed betydligt ökas. Enligt uppgifter gav försöket tillfredsställande resultat.

KAUKODIAGNOOSI TELETEKOKUUN AVULLA

Uusi teletekokuiden käyttömuoto kokeiltiin huhtikuun loppupuolella kun naisen aivovärähtelyt vahvistettuina lähetettiin RELAY:n kautta. Toivotaan vastaavien menetelmien avulla voivan neuvotella ulkomaalaisten erikoislääkärin kanssa sairauksista. Erikoislääkärin toiminta-alue kasvaisi täten huomattavasti. Saatujen tietojen mukaan koe onnistui tyydyttävästi.