

LVU

Fizikas un matemātikas fakultātes

Astronomijas katedras

sēžu protokoli

Katedras vadītāja
pavēles un rīkojumi

No 1946. g. novembra

līdz 1947. g. decembrim

LVI Astronomijas katedras un

LPSR ZA Fizikas un matematisks Institūta
Astronomijas sekcijas

kop. zinātniskās sēdes protokols Nr 12.

1947. g. 10. septembrī plūst. 17¹⁵

Piedalās: prof. F. Blumbergs, T. A. Ulls Laina dienēta
vad. P. J. Baublis, doc. J. Traurniers, doc. K. Šteins,
asist. J. Kaluciens, A. Briede, lab. Kļevckis, Vitols,
Kuzemņice, Dirināis, Kalvina, Sigova, Karliņa.

Darba gaita: 1. asist. Kaluciņa un Briedes
atvairte par komandējumiem
uz Maskavu, T. A. Ulls

2. LVI Laina dienēta organizēšana.

2. Pienācīgas jautājumam par Laina dienēta
organizēšanu LVI doc. Traurniers norāda,
ka šī Laina dienēta darbam mums ir
pilnīgi pietiekama materiālā bāze un visas
ierīces vērtīgam zinātniskam un praktiskam
darbam. Tādēļ galvenais darbs jākoncentrē
īstai mērķiem, tālāk sākot strādāt ar
pilnu jaudu.

Vārdn dod Štēnberga Valsts Astronomijas Institutā
(ГАУМ) Lainei dienēta vadītājam Baublinam,
kurš no savas puses uzsvē, ka mūsu LVU
observatorijas darba vienīgais iespējamais
virziens ir laine dienēts, jo ne atrofiskai
ne jaigzānu astronomijai nav instrumentu
un atliek tikai uelēnēta darbs. Bez tam,
PSRS-ā svarīgi palīdzināt laine dienēta
observatoriju sūcīt, ja vien ienāta
atļauj.

Pats savā un ГАУМ vārdē Baublins
apsola atbalstīt visā turpmākā darbā.

Doc. Inčunovs iepazīstina sēdes dalīb-
niekus ar laine dienēta darba plānu,
kas izstrādāts kopīgi ar P. J. Baublīnu:

I Astronomiskie novērojumi:

1. Uzstādīt abus pasazīnt instrumentus
2. Pasazīnt instrumentu izlabošana, montāža.
3. Abu pasazīnt instrumentu līmenrāžu pārbaude
dažādām θ .
4. Mikrometru kontaktu platuma apņēšana
abim pasazīnt instrumentiem.
5. Mikrometra apņēšana vērtības
noteikšana.

- 6.* "Lapfu" figuru izpētīšana
7. Sastādīt novērojamo zvaigžņu sarakstu
8. Regulāri astronomiskie novērojumi pulksteņu korekciju noteikšanai.
9. Sastādīt pulksteņu korekciju aprēķina palīgtabulas lielumiem $J, \text{tg} \delta, R, \Delta \text{sec}$
10. Sagatavot novērojumu žurnālu pasāžu instrumentiem.
11. Sagatavot pasāžinstrumentu novērojumu aprīkšanās žurnālu
12. Teikt astronomisko korekciju žurnālu galveniem pulksteņiem R 457* , R 403.

II Laina ofabāšana

1. Galveno pulksteņu R 457* un R 403 gājienu turināta noteikšana pēc uztoetajiem ritmiskiem signāliem.
2. Abu galveno pulksteņu tīrīšana un savārstošana, ja tāda vajadzīga (vēlams pulksteņus neaizsūt).
3. Regulāri indiesas salīdzināt abus galvenos pulksteņus un veikt salīdzināšanas žurnālu.
4. Gādāt par iespējami vienmērīgu vai lēni mainīgu t^o pulksteņu telpē pagabā, veikt t^o mainīgo žurnālu.

5. * Atjaunot varca pulstenu.

III Ritmisks laika signālu uztveršana.
Korekciju bilāteni.

1. Uzvest ritmisku laika signālus uz hronografe vai ar kānu aparātu no sec. 7 raidstacijām: FSP 8^h, FSP 9^h 30^m, GBR 10^h, RES un RZI, 11^h 45^m, RES un RZI, 14^h, RES un RZI, 16^h, GBR 18^h.
2. Ņemt ritmisko signālu uztveršanas žurnālu.
3. Izstrādāt metodi uztvērēju novēlšanas aprēķinam.
4. Izgatavot aparātu uztveršanai pēc kānu parēmiņa.
5. Izveidot precīzu raidījuma momentu aprēķina tabulas.
6. Astronomiski noteikt pulstenu korekcijas un aprēķināt pulstenu korekcijas un gājienu katrai dienai.
7. Ņemt korekciju un gājienu žurnālu galvenajiem pulstenu.
8. Noteikt uztverto signālu korekcijas un izdot ikmēneša korekciju bilātenus.

Bez tam - jāizgatavo hronoskops un labs radio uztvērējs.

Ar * aprēķināti uzdevumi veicami vēlānā laikā.

58
Darba plānu augšminētā redakcijā vien-
baldīgi apstiprina un pieņem.

Pāņot pie jautājuma par darbinieku
plāna izpildīšanai, doc. Traucenis ziņo,
ka laika dienētam pašlaik nav paredzēts
neviens štata darbinis, tādēļ darbā jāiesaista
LVA Astronomijas katedras un ZA Astronomijas
sekcijas darbinieki, uzdevumus sadalot
sekojoši:

1. Astronomisko novērojumu atbildīgais
vadītājs asist. Kalnciems, novērojumu
pudelas vec. lab. Dīviņis
2. Precīza laika glabāšanas atbildība
nodota lab. Vitolam
3. Ritmisko signālu uztveršana un bilžu
sastādīšana - atb. vad. asist. Kalnciems
un lab. Kleveckis, kas ar 1947. IX. 11.
atbrīvojams no vieniem pārejiem pienā-
kumiem un stājas laika dienēta
nīcībā.

Bez tam, laika dienēta tehniskos
un elektrotehniskos darbus pārziņ lab.
Griņbaums.

Sakarā ar lab. Sizovas pāriešanu uz
ZA Adr. sekciju, LVA Astronomijas
katedrai atbrīvojas laboranta vieta.

un jāprieņem Laine dienestam nodevis
darbinieks.

Tā kā uztais 10 raidījums dienā, chono-
grafa. Iešu apstrādāšanai vajadzīgs speciāls
darbinieks, kas strādās ar Opolcera aparātu,
bet samērā tāda nav, katram dežurantam
pašam jāapstrādā savs materials.

P. I. Baubina norādījums - laiva ietaupīšanai
izpētīt, ar kādu mēro signālu svaitu var
apmierināties nezaudējot rezultāta precī-
zītāti.

Telpas, ko Adr. katedra var nodot Laine
dienesta nīcībā, nav lielas, bet attiecīgi
darbu novārtojot pietiks ar 40 pulksteņu
telpu.

Plāna izpildīšanas termiņus katram
atsevišķam punktam pēc darbu saime-
nošanas izlems nākošajā katedras sēdē.

Lielos vilcinos - uz Oktobra Revolūcijas
30. gadadienu pilnā jaudā jānostiprin
autonomiskiem noteikumiem un ritm.
signālu uztaisīšanai, ar novembri
jāsāk izdot korekciju biļeteni.

~~Ar katedras lēmumu Laine dienesta darbu
veda un organizē prof. Blumbergs un Ant.~~

Tā kā gandrīz visi LVU Astronomijas
 katedras māc. spēki savā zinātniskās
 kvalifikācijas celšanas darbā, saistījušies
 ar Mārcas Valsts Universitātes Īternberga
 vārdā nosaukto Valsts Astronomijas
 Institutu, un katedras zinātniskais
 darbs norisinās ar min. instituta at-
 balsti un norādījumiem, Astronomijas
 katedra nolēmj griezties pie LVU Fizikas-
 matematisks fak. Padomes, lai piedēvē
 lūgtu TAU III uzņemties šefību pār LVU
 Astronomijas katedru.

TAU IV pārtāvis P.J. Barulins no savas puses
 apņemas atbalstu šim ierosinājumam.

Doc. Traunier katedras vārdā izsaka
 pateicību TAU III Laina dienesta vadītājam
 P.J. Barulinam par vērtīgiem norādījumiem
 un referātiem, kas sniegti katedras darbiniekiem.

Sēdi slēdz 19^h 30^m.

Tray
 Mary.