

LTSR MA Botanikos instituto  
AKCh laboratorijės MTA grupės vadovo  
Semaskos Alvydo 1980 metų darbo  
ataskaita

Raunas

1980 gruodžio 4 d.

Planinė tema: „Spygliuočių mišku tyrimas, sudarant dendrochronologinius profilius, tikslu retrospektyviai atstatyti bioekologinius aplinkos sąlygų pokitimus pastaraisiais šimtmečiais TSRS teritorijoje“.

Per ataskaitinį laikotarpį:

1. Paleista LSM „NAIRI-3“. Skaičiuotojų grupė sėkmingai išsadarina mašinos valdymą ir programavimą.
2. Atlikti pagrindiniai darbai paleidžiant automatizuotą rėnų parametrų matavimo liniją. Sėkmingai praversti laboratoriniai bei žinybiniai linijos išbandymai. Šiuo metu atliekami darbai pagal komisijų rekomendacijas tobulinant liniją. Eksploatacija numatyta pradėti 1981 m I ketvirtyje.
3. Dalyvavau LTSR MA Moksl. Tyrimų Automatizavimo Tarybos posėdžiuose, kur

buvo aptariami automatizuotų sistemų pasivertimo išbandymams klausimai.

4. Dalyvavau ekspedicijoje į pajūrį nendrių kirsti, skirtoms Vaismoriskės bandymų stoties pastatams dengti.

5. Buvo komandiruotas į Maskvos introskopijos susivienijimą „Spektr“, iš kur gavau naują prietaisą – „Radiacinę defektoskopą RD-01“

6. Visuomeninė veikla:

1) CG viršininko paraudotojas evakuacijos klausimams;

2) Graugovininkas;

3) Dainuojų ryšių chore „Perkūnas“.

Dalyvavau Resp. Jubilėjinėje dainų šventėje ir chorų konkurse, kur „Perkūnas“ užėmė III-čią vietą.

Ilsevič / A. Semaka /

ITSR MA Botanikos instituto dendroklimatochronologinės  
laboratorijos vadovo

D A R B O P L A N A S

1980 metai

Vadovauti temai "Spygliuočių miškų tyrimas sudarant dendro-  
chronologinius profilius tikslu retrospektyviai atstatyti bioe-  
kologinius sąlygų pokitimus pastaraisiais šimtmečiais TSRS  
teritorijoje (II-ri metai).

Tame tarpe vadovauti dendrochronologinės medžiagos apdoroji-  
mui ir analizavimui profiliui ITSR-Baškirija (J.Kairaitis).  
Paruošti ir išleisti ekspediciją uždeėti profiliui per Sibirą  
ir Tolinuosius Rytus (ats.J.Kairaitis). Gauti šiai ekspedicijai  
iš anksto praeinamumo mašiną. Baigti matematiškai doroti profi-  
lio Murmanskas - Karpatai medžiagą (ats.A.Stupneva). Tobulinti  
programas skirtas doroti dendrochronologinių duomenų medžiagą,  
ypač ESM Nairi-3 (ats.A.Zokaitis) A.Stupneva). Baigti matemati-  
nį Užpelkio tyrelio verifikavimą. Pradėti jungti absoliutinę  
skalę. Toliau matuoti Aukštojo Tyro duomenis, datuojant juos  
radiokarboniniu metodu (N.Kriaučionytė, A.Daukantas).

Įsisavinti mikrofitometrinių įrenginių gautą 1980 m. sausio  
iš mėnesio TSRS MA Kirensko Fizikos i-to ir išbandyti ant jo den-  
drochronologinę medžiagą (ats.A.Semaška).

Atlikti tolimesnius Klaipėdos ir jos apylinkių pastatų ir  
archeologinių radimviečių datavimo darbus (ats.V.Brukštus,  
A.Daukantas).

Patikslinti Trakų pilies pamatų datas (J.Karpavičius, A.Dau-  
kantas).

Siekti originalaus prietaiso veikiančio rentgenografiniu  
principu (pagal susitarimą su "Spektro" firmos vadovais).

Pasigaminti bandomąjį pavyzdį originalaus sezoninės prieaugos matavimo prietaiso pagal susitarimą su Maskvos statybos instituto Fizikos katedra ir siekti rievių matavimo prietaiso, pagaminto VDR nupirkimo laboratorijai.

Paleisti originalią rievių matavimo liniją (ats.A.Semaška).

Vykdyti tolimesnius sutartinius darbus su Leningrado fizikos technikos instituto 55.000 rublių apimtyje.

Išleisti laboratorijos ir su ja bendradarbiaujančių mokslininkų darbų rinkinį (rotaprintas 10 sp.1.) ir TSRS dendroskalių II tomą (15 sp.1.). Pradėti ruošti tokios pat apimties dar du rotaprintinius leidinius.

Pradėti ruošti daktarinės disertacijos du skyrius.

Parašyti populiarią brošiūrą leidyklai "Mintis" 3 spaudos lankų apimties.

Komandiruotės organizaciniais reikalais: į Maskvą, Leningradą, Vilnių, Klaipėdą ir kai kuriuos kitus miestus.

Ekspedicijos - į LTSR pajūrio zoną, Nacionalinį parką, Smorgonis.

Bus tobulinamos dendrochronologinių tyrimų metodikos, ypač matematizuojant ir mašinizuojant tyrimus, ieškant tolimesnių kompleksinių klimatinių rodiklių.

Pradėti konkrečiai kurti TSRS dendrochronologinių duomenų banką, apiforminant jo statusą per TSRS MA ir LTSR MA prezidiumus. Panaudoti jo bazės kūrimui esamus resursus ir įrenginius. Vadovauti šiam darbui.

Aktyviai dalyvauti TSRS MA dendroklimatologinių tyrimų komisijos darbe, Žinijos, Botanikos draugijos, Botanikos sodo mokslinės-gamybinės komisijos darbe.

## Darbų grafikas ketvirčiais

### I

Knygų rašymas ir redagavimas. TSRS DD Banko organizavimas, sutartinių darbų vykdymo priežiūra, temos darbų vykdymo priežiūra.

### II

Ekspedicijos darbų redagavimas, vadovavimas lab.darbams.

### III

Atostogos, duomenų dorojimas, disertacijos rašymas, Valšioriškių statybų priežiūra.

### IV

Ataskaitų ruošimas. Kameralinių darbų priežiūra ir vadovavimas.

T.Bitvinskas