

A 1969-4

LTSR MA BOTANIKOS INSTITUTO FLOROS-GEOBOTANIKOS SEKTORIAUS
DENDRO-KLIMATO-CHRONOLOGINĖS GRUPĖS, VADOVAUJAMOS VYR. M. BENDR.

22 Ū. MOKSLŲ KANDIDATO BITVINSKO TEBODORO

M E T O D I N I S D A R B O P L A N A S I 9 6 9 M E T A M S

Problema: "Astrofiziniai reiškiniai ir radioanglis"

Tema: "Dendrochronologinių tyrimų metodikos parengimas ir pateikimas tiksliai datuotos medienos astrofiziniais reiškiniais radioaktyvios anglies pagalba aiškinti".

Tema vykdoma antri metai (nuo 1968 m. II ketvirčio).

I darbo programą įjungti šie klausimai:

a) medžių ir medynų pricaugos dinamikos dėsningumų tyrimo klausimai TSRS, pirmoje eilėje juos vykdant LTSR; tyrinėjant pušynus;

b) aprūpinti radiokarbonines laboratorijas, dalyvaujančias problemoje "Astrofiziniai reiškiniai ir radioanglis" tiksliai datuota pakankamu problemoje vykdomiems darbams medienos kiekiu (300 - 700 g) kiekvienos medienos rievės, patikrinant medienos datas specialiai sukurtomis dendroskalėmis;

c) sukaupti dendrochronologinę medžiagą būsimų planuojamų darbų vykdymui, remiantis perspektyviniu Dendro-klimato-chronologinės laboratorijos planu. Šiuo metu sprendžiami du stambūs perspektyvoje darbai:

I. Taip vadinamo dendrochronologinio profilio dideliuose atstumuose sudarymas, pirmoje eilėje kaupiant medžiagą iš Kaliningrado srities, Lietuvos TSR, BSSR, Pskovo, Novgorodo, Leningrado sričių, Karelijos ATSR, Murmansko srities (taip vad. profilis šiaurė-pietūs).

II. Medžiagos kaupimas tikslu sudaryti dendroskales į kiek galima gilesnę praeitį. Šiais metais numatomas Smurgonių karjorų ašuo-

ly dendrochronologinis ir radiokarboninis datavimas.

Radiokarboninėms laboratorijoms šiais metais bus pateikta ši tiksliai datuota mediena:

- 1) etalonas-datuota mediena už 1845-1855 metus, 10,5 kg svorio;
- 2) tiksliai datuota pamečiui mediena už 1846-1743 metus. Visa ši medžiaga bus paimta iš pušies modelio paimto Palangos parke 1967-68 metų žiemą. Taip pat grupei teks dar paruošti medžiagą iš Karelijoje paimto modelio K-I, paimto 1968 metais už 1562-1582 metus.

Tokiu būdu grupės kameralinių darbų apimtis, liečianti datuotos medienos radiokarboninėms laboratorijoms pristatymą padidėjo apie 3,5 karto.

Į kameralinių darbų apimtį įeis: medienos pavyzdžių šlifavimas, medienos rievių matavimas, medienos rievių grafikų sudarymas pagal atskirus modelius, ir medynus. Medienos indeksų skaičiavimas, grafikų verifikacija, datavimas, skaldymo zonų išskyrimas, medienos skaldymas.

Numatomos stambios ekspedicijos dendrochronologiniams tyrimams vykdyti Lietuvos TSR miškuose, Karelijos ACSR ir Murmansko srityje (Apatituose), ir gal būt - Kaliningrade srityje.

Baltarusijos TSR toliau numatomi imti medienos nuoplovos Smorgonių karjeruose.

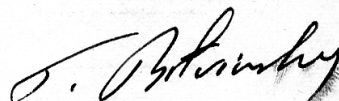
Už šių dviejų pastarųjų metų mokslinio-tiriamąjo darbo rezultatus numatoma paruošti plati darbo ataskaita.

T. Bitvinskas

Dendro-klimato-chronologinės
grupės vadovas

О Б Я З А Т Е Л Ь С Т В О

Дендро-климато-хронологическая группа по ряду объективных причин, отодвинувших начало исполнения 2-3-4-тый пункты договора /организация Всесоюзного Сопещания по дендрохронологии и дендроклиматологии/ 9-10 июня 1968 года, затынувшиеся поиски высоковозрастных сосен в Карелии возрастом выше 400 лет — получены в лаборатории образцы только в сентябре месяце малочисленности исполнительной группы, а также узкослойность полученных моделей не позволили нам представить физико-техническому институту датированные образцы за 1562-1582 г.г. Эти датированные образцы мы обязуемся представить в марте месяце 1969 года, нетребуя за работу никакого дополнительного вознаграждения.



Т.Т. Битвинская,

руководитель Дендро-климато-хронологической группы Института ботаники АН Лит. ССР.