

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS BIBLIOTEKA  
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KAUNO  
BOTANIKOS SODO DENDROKLIMATOCHRONOLOGIJOS  
LABORATORIJA

S. NORKŪNIENĖ

DENDROKLIMATOCHRONOLOGIJA  
1971 - 1980

LITERATŪROS RODYKLĖ

VILNIUS - 1998

11-11-11 11:11:11

*Bibliogr.*

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS BIBLIOTEKA  
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KAUNO BOTANIKOS  
SODO DENDROKLIMATOCHRONOLOGIJOS  
LABORATORIJA

S. NORKŪNIENĖ  
DENDROKLIMATOCHRONOLOGIJA  
1971 - 1980  
Literatūros rodyklė

Mokslinis vadovas - gamtos mokslų habilituotas  
daktaras T. Bitvinskas

Vilnius - 1998

UDK 016: 634. 948  
Redakcinė kolegija:

A. Ivaškevičius, L. Kanopkienė (ats. red.),  
J. Marcinkevičius (pirm.)

Editorial Board:

A. Ivaskevicius, L. Kanopkiene (Managing Editor),  
J. Marcinkevicius (Editorial Director)

ISBN 9986-498-10-4

©Lietuvos mokslų akademijos biblioteka, 1998 m.

LIBRARY OF THE LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES  
BOTANICAL GARDEN OF KAUNAS VYTAUTAS MAGNUS  
UNIVERSITY

S. NORKUNIENE  
DENDROCLIMATOCHRONOLOGY  
1971 - 1980  
Bibliography

Scientific advisor - Hab. Doctor of Natural Sciences T. Bitvinskas

Vilnius - 1998

1662053



## PRATARMĖ

Bibliografinė rodyklė "Dendroklimatochronologija", 1971-1980 m. yra tęsinys ankščiau išleistos literatūros rodyklės, apimančios dvidešimto amžiaus medžiagą iki 1970 m. Į ją įtrauktos Lietuvoje ir užsienyje išleistos knygos, straipsniai, disertacijos medžių rėvių tyrimo klausimais. Renkant medžiagą, buvo naudotasi Lietuvos Mokslų Akademijos Botanikos instituto Dendroklimatochronologijos laboratorijoje sukaupta medžiaga, peržiūrėti referatiniai žurnalai, knygų ir straipsnių literatūros sąrašai, "Spaudos metraštis" ir kiti šaltiniai. Be to, buvo išsiuntinėti laiškai kai kuriems vadovaujantiems užsienio šalių specialistams su prašymu atsiųsti publikuotą medžiagą. Ne visą medžiagą turėjome galimybę patikrinti de visu, todėl kai kur trūksta bibliografinių duomenų, ypač skyrelyje "Disertacijos". Nepatikrintos pozicijos pažymėtos žvaigždute. Pagrindinė klasifikacijos schema išliko ta pati, kaip ir ankščiau išleistoje rodyklėje. Literatūra suskirstyta į 9 skyrius, kai kurie skyriai į poskyrius. Skyrių pradžioje sudėtos knygos, po to straipsniai. Skyrių viduje - autorių pavardžių spaudinių pavadinimų abėcėlės (pradžioje lotynų, o toliau kirilicos) tvarka. Klasifikacijos schemą sudarė, padėjo atrinkti ir suklasifikuoti medžiagą šio leidinio nuolatinis konsultantas, šios srities specialistas biologijos mokslų habilituotas daktaras T. Bitvinskas. Jam esame labai dėkingi. Tai pat dėkojame B. Raišienei ir O. Bliūdžiūtei, už tekstų anglų ir vokiečių kalbomis redagavimą. Leidinio pabaigoje yra pavardžių, geografinė bei tyrinėtų medžių rodyklės.

## PREFACE

The bibliografy "Dendroclimatochronology, 1971 - 1980" is the sequel of the earlier published "Dendroclimatochronology, 1900 -1970". It covers books, theses and articles published in Lithuania and abroad on tree - ring investigations. Compiling the bibliography its author used the information she was kindly rendered at the Laboratory of dendroclimatochronology (Institute of Botany, Academy of Sciences of Lithuania), she also looked through a great deal of abstract journals, lists of references she found in books and articles, "Press annals" and other sources. She wrote letters to some well - known foreign scientists of the branch and asked them to contribute to the bibliography by sending lists of their publications to her. Not all the received information was possible to check de visu that's why lack of bibliographical data can be found especially in the chapter "Theses". The asterisk refers to such unchecked bibliografical records. The scheme of classification was adopted from the earlier published "Dendroclimatochronology, 1900-1970". All the material is divided into nine chapters, some of which are subdivided into smaller sections. Books are presented at the beginning of the chapters, articles follow them, both in alphabetical order. Indexes of names, geographical names and investigated tree - rings are presented at the end of the edition. The compiler expresses her gratitude to the scientific advisor Dr. Biol. T. Bitvinskas for his contribution to the book.



## BENDRIEJI KLAUSIMAI GENERAL QUESTIONS

1. **Göritz H.** Laub- und Nadelgehölze für Garten und Landschaft: Eigenschaften, Ansprüche, Verwendung. - 3 Aufl. - Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverl, 1974. - 407 p.: 48 illustr. lap. - Bibliogr.: p. 406.

2. **Eiselt M. G., Schröder R.** Laubgehölze / Mit. Abb. von E. Schlüter, H. Weber. - Leipzig; Radebeul: Neumann, 1977. - 671 p.: illustr. - Bibliogr.: p. 644.

3. **Kairiūkštis L., Juodvalkis A.** Interrelation Change Among Individuals within the Species as a New Phenomenon = Явления смены внутривидовой конкуренции на взаимную толерантность индивидов в еловых фитоценозах: Доклад на XII Междунар. ботан. конгрессе. - Каунас; Гиренис, 1975. - 24 p.: illustr. - Santr. angl., rus.

4. **Kairiukštis L., Juodvalkis A.** New Methods of Estimation and Formation of Young Spruce (*Picea abies* Karsten) Stands of Optimal Density = Nauji eglų jaunuolynų optimalaus tankumo formavimo metodai: Pranešimas, 16 tarptautiniame IUFRO kongrese, Oslo, 1976 m. birž. 20-liepos 2 d. Kaunas; Girionys, 1976. - 12 p.: illustr. - Bibliogr.: p. 10-11.

5. **Ladurie E. L.** Times of Feast, Times of Famine: A History of Climate Since the Year 1000. - Doubleday etc., 1971. - 426 p.

6. **Lamb H. H.** Climate: Present, Past and Future. - London: Methuen, 1972. - 613 p. - (Fundamentals and Climate Nov.; Vol. 1).

7. **Larcher W.** Ökologie der Pflanzen. - Stuttgart: Ulmer, 1973. - 320 p.

8. **Lilly M. A.** An Assessment of the Dendrochronological Potential of *Indigengus* in South Africa: Accas. paper no 18: Dept. of Geography and Environmental Studies. - Johannesburg: Univ. Witwatersrand, 1977. - 80 p.

9. **Lowery R. F.** Ecology of Subalpine Zone Tree clumps in the North Cascade Mountains of Washington. - Seattle: Univ. of Washington, 1972. - 137 p.

10. **Paivel A.** Tammed voorpuulikidena. - [Tartu]: B. L., 1972. - [4] p.: illustr. - Bibliogr.: p. 526. - Atsp. iš: Eesti Loodus. - 1972. - P. 523-526.

11. **Pflanzenwelt der Erde** / F. Fukarek, W. Hempel, H. Huebel, G. Mueller, R. Schuster, M. Succow. - Köln: Aulis, 1980. - 290 p.

12. Programme koigile. - Tartu, 1975. - [T.] 9: Statistiline andme-  
töotlussüsteem. - 117 p.

13. Programme koigile. - Tartu, 1976. - [T.] 11: Statistiline andme-  
töotlussüsteem. - 87 p.

14. Schmidt -Vogt H. Die Fichte. - Hamburg etc., 1977. - Bd. 1:  
Taxonomie, Verbreitung, Morphologie, Ökologie, Waldgesellschaften. -  
647 p.

15. Second International Workshop on Global Dendroclimatology  
(July, 1980). Report and Recommendations / Edited by M. K. Hughes  
etc. - Belfast: The Organising Committee of the Second International  
Workshop on Global Dendroclimatology, 1980. - 68 p.

16. Sitnikaitė A. Dendroklimatochronologija, 1900-1970: Bibliogra-  
finė rodyklė / Ats. red. A. Dzetaveckaitė. - V.: MA Centr. b-ka, 1971. -  
282 p.

17. The climate of Japan / Sudaryt. E. Fukui. - Tokyo; Amsterdam:  
Kodansha Ltd., 1977. - 317 p.

18. Vainu J. Statistilised mudelid ja meetodid. - Tartu, 1975. - 93 p.

19. Vainu J., Vensel V. Uut majanduslikus analüüsis. - Tallinn, 1974.  
- 126 p.

19a. Zimmermann M. H., Brown C.L. Trees- Structure and Function. - Berlin etc.: Springer Verl. - 1971. - 336 p.

20. Андерсон Т. Статистический анализ временных рядов /  
Пер. с англ. И. Г. Журбенко, В. П. Носко; Под ред. Ю. К. Беляева. -  
М.: Мир, 1976. - 755 с.: табл., черт. - Библиогр.: с. 735-743. - Доп. тит.  
л. на англ.

21. Антанайтис В. В., Жадейкис Р. Стандартизация в области  
древесного прироста. - Каунас: С.-х. акад., 1977. - 103 с.: ил., табл. -  
Рез. англ. - Библиогр.: 96 назв.

22. Антипов В. Г. Устойчивость древесных растений к про-  
мышленным газам. - Минск: Наука и техника, 1979. - 215 с. - Библиогр.:  
355 назв.

23. Биологическая продуктивность ельников: Материалы I Все-  
союз. совещ. Picea (с 26 по 29 янв. 1971). - 257 с.: табл., ил. - Тарту:  
Респ. комитет по МБП, 1971.

24. Битвинскас Т. Т. Дендроклиматические исследования. - Л.:  
Гидрометеоиздат, 1974. - 172 с.: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 266 назв.

Рец.: Isokas G. Medžiai - praeities metraštinių kai // Girios. - 1974. - Nr. 6 - P. 30.

25. **Бокс Дж., Дженкинс Гвилим.** Анализ временных рядов: Прогноз и управление / Пер. с англ. А. Л. Левшина; Под. ред. [и с предисл.] В. Ф. Писаренко. - М.: Мир, 1974. Вып. 1. - 406 с.: черт. Вып. 2. - 197 с.: черт.

26. **Бриллинджер Д.** Временные ряды: Обработка данных и теория. - М.: Мир, 1980. - 536 с.

27. **Будыко М. И.** Глобальная экология. - М.: Мысль, 1977. - 327 с.: ил. - Библиогр.: с. 319-327.

28. **Будыко М. И.** Современное изменение климата. - Л.: Атомиздат, 1977. - 47 с.: ил. - (Новости и проблемы науки). - Библиогр.: с. 44-46.

29. **Гирс А. А.** Многолетние колебания атмосферной циркуляции и долгосрочные гидрометеорологические прогнозы. - Л.: Гидрометеориздат, 1971. - 279 с.: ил., табл. - Библиогр.: 179 назв.

30. **Дмитриева Е.В.** Хвойные леса северо-запада Карельского перешейка: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук. - Л.: Гос. ун-т, 1971. - 20 с. - Список работ. авт.: 3 назв.

31. **Загреев В. В.** Географические закономерности роста и продуктивности древостоев. - М.: Лесная пром-сть, 1978. - 238 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 231-238.

32. **Золотокрылин А. Н.** Радиационно-тепловой режим как фактор продуктивности еловых и сосновых насаждений в подзоне смешанных лесов: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук. - М.: АН СССР. Ин-т географии, 1975. - 37 с. - (АН СССР. Ин-т географии). - Список работ авт.: 7 назв.

33. **Кайрюкштіс Л. А.** Отчет о командировке в Австрию. - Каунас: Лит. НИИЛХ, 1980. - 16 с.: 1 вкл. л.

34. **Кац А. Л.** Необычное лето 1972 года. - Л.: Гидрометеориздат, 1973. - 58 с.: ил. - Библиогр.: 69 назв.

35. **Костюкевич Н. И.** Лесная метеорология. - 2-е изд., переработ. и доп. - Минск: Вышэйшая школа, 1975. - 287 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 283-285.

36. **Лархер В.** Экология растений / Пер. с нем. Д. П. Викторова. - М.: Мир, 1978. - 382 с.: ил., табл.

37. **Мамаев С. А.** Формы внутривидовой изменчивости древесных растений. - М.: Наука, 1973. - 283 с.

38. **Машкин С. И.** Дендрология Центрального Черноземья: Систематика, кариология, география, генезис, экология и использование местных и интродуцированных деревьев и кустарников. - Воронеж: Изд-во ун-та, 1971. - Т. 1. - 343 с.: ил., карт. - Библиогр.: с. 300-315.

39. **Мухамедшин К. Д.** Арчевники Тянь-Шаня и их лесохозяйственное значение. - Фрунзе: Илим, 1977. - 183 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 174-184.

40. **Никитин К. Е.** Применение ЭВМ в лесной таксации: (Обработка информ. мат. методами). - М.: Лесная пром-сть, 1972. - 133 с.: черт. - Библиогр.: 132 назв.

41. **Ритмика** природных явлений: (Тезисы докл. к III совещ., Ленинград, 30 нояб. 1976 г.). - Л.: Геогр. о-во СССР, 1976. - 165 с.: табл.

42. **Смирнов В. В.** Первичная биологическая продуктивность еловых и производных от них фитоценозов Европейской части СССР: Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. - Минск: АН БССР. Ин-т эксперим. бот., 1971. - 45 с. - Список работ авт.: 41 назв.

43. **Столяров Д. П.** Закономерности роста и развития разновозрастных ельников таежной зоны РСФСР и основы организации выборочной формы хозяйства в них: Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра с.-х. наук. - Л.: Ленингр. лесотехн. акад., 1975. - 54 с. - Список работ авт.: 35 назв.

44. **Столяров Д. П., Кузнецова В. Г.** Разновозрастные ельники и ведение хозяйства в них. - М.: Лесная пром-сть, 1979. - 167 с., ил., табл. - Библиогр.: 78 назв.

45. **Тезисы докладов к 3 Всесоюзной конференции по дендроклиматологии "Дендроклиматические исследования в СССР" (4-6 июля 1978 г.): [Сб. статей] / Ред. Г.Б. Гортинский.** - Архангельск: Ин-т леса и лесохимии, 1978. - 181 с.: ил., табл. - (М-во высш. и сред. спец. образования. Комис. по дендроклиматол. исследованиям).

46. **Тябера А. П.** Моделирование производительности и товарности сосновых древостоев разной густоты в условиях Литовской ССР: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. - Брянск: Брянск. технол. ин-т, 1980. - 21 с.: граф. - Библиогр.: 13 назв.

47. **ЭКОЛОГИЯ** растений Южной тайги: Межвуз. темат. сб. / Редкол.: А. В. Смирнов (отв. ред.) и др. - Калинин: Калинин. гос. ун-т, 1979. - 123 с. - Библиогр. в конце статей.

48. **ЭКОЛОГИЯ** таежных лесов / Отв. ред. В. Г. Чертовской. - Архангельск: Ин-т леса и лесохим., 1978. - 102 с.: ил., табл.

49. **ЭКОЛОГИЯ** хвойных: [Сб. статей] / Отв. ред. Е. В. Кучеров. - Уфа: Ин-т биологии, 1978. - 157 с.: ил., табл. - (АН СССР. Башкирский филиал, Ин-т биологии). - Библиогр. в конце статей.

50. **ЭКОЛОГО-физиологические** особенности древесных пород на Дальнем Востоке в связи с перезимовкой: [Сб. статей] / Ред. И. Ф. Беликова. - Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980. - 116 с. - Библиогр. в конце статей.

51. **Antanaitis V., Žadeikis R.** Der Stand der Erkenntnisse über den Holzzuwachs in der Sowjetunion // Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt: Beiträge zur Zuwachsforschung, contributions to Increment Research, Essais sur la recherche d'accroissement. - Wien, 1977. - Nr 120. - P. 91-95. - Santr. angl.

52. **Antanaitis V., Žadeikis R.** Die klassifikation des Holzzuwachses in der Sowjetunion und die Richtungen in der vervollkommnung der Aufnahmeverfahren // Mitteilungen Forstlichen Bundes - Versuchsanstalt: Beitrage zu Zuwachsforschung, contributions to Increment Research Essais, sur la recherche d'accroissement. - Wien, 1977. - Nr 120. - P. 83-90: iliustr. - Santr. angl.

53. **Averdieck F. R., Erlenkeuser H., Willkomm H.** Altersbestimmungen an Sedimenten des Groen Segeberger Sees // Schriften. Naturwissenschaftlicher Verein fuer Schleswig - Holstein. - 1972. - Nr 42. - P. 47-57.

54. **Baillie M. G., Pilcher J. R.** Climate Records Dug from Irish Bogs // Geographical Magazine, London. - 1976. - April. - P. 423-426.

55. **\*Balkovič Z.** Niektoré aspekty ročného rytmu fenologických a rastových prejavov buka // Zbornik vedeckých práci Lesnicke fakulty Vysoke školy lesnicko - drevárské vo Zvolene. - 1973. - T. 15, Nr 1.

56. **Becker B., Schirmer W.** Holocene Valley Development Based on Geological, Pedological, Dendrochronological and Paleoecological Investigations Along the River Main // Boreas, Oslo. - 1977. - Vol. 6. - P. 303-321.

57. **Becker B., Schirmer W.** Paleocological Study on the Holocene Valley Development of the River Main, Southern Germany // Boreas,

Oslo. - 1977. - Vol. 6. - P. 303-321: 17 Abb., 2 tabl.

58. **Becker B., Delorme A., Schmidt B.** Koordination der Jahrringforschung beim Aufbau einer postglazialen Eichenchronologie // Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt. B. Frenzel. - Wiesbaden, 1977. - Bd. 13: Erdwissenschaftliche Forschung. - P. 143-146.

59. **Bednarz Z.** Międzynarodowy Kongres Dendroklimatologiczny w Tucson (USA), kwiecień 1974 r. // Rocznik sekcji dendrologicznej Polskiego towarzystwa botanicznego. - Warszawa, 1977. - Vol. 30. - P. 139-142.

60. **Bednarz Z.** Tree-Ring Research in Poland: A Progress Report // International Tree-Ring Data Bank Newsletter. - 1978. - Vol. 3, Nr 2. - P. 1-2.

61. **Behre K.-E.** Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetations- und Siedlungsgeschichte bei Flögeln und im Ahlenmoor: (Elb- Weser - Winkel) // Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet. - 1976. - Nr 11. - P. 101-118.

62. **Bono R.** Ringe erzählen Geschichte // Natürlich. - 1979. - Nr 6. - P. 16-21: ilustr.

63. **Bräker O. U., Schoch Werner, Schweingruber F. H.** Ergebnisse des Nassholzkonservierungs-versuches: Naturwissenschaftliche Wertung // Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte. - 1979. - Bd. 36, H. 2/1. - P. 102-120.

64. **Bucharat B.** Oxygen Isotope Palaeotemperatures from Tertiary Period in the North Sea Area // Nature. - 1978. - Vol. 275. - P. 121-123.

65. **Burrows C. J., Greenland D. E.** An Analysis of the Evidence for Climatic Change in New Zealand in the Last Thousand Years: Evidence from Diverse Natural Phenomena and from Instrumental Records // Journal of the Royal Society of New Zealand. - 1979. - Vol. 9. - P. 321-373.

66. **Climatic Record Revealed by the Camp Century Ice Core / H. B. Clausen, W. Dansgaard, S. J. Johnsen, C. C. Langway // The Late Cenozoic Clacial Ages / Ed. K. K. Turekian. - New Haven, 1971. - P. 37-56.**

67. **Cook E. R., Jacoby G. C.** Evidence for Quasiperiodic July Drought in the Hudson Valley, New York // Nature. - 1979. - Vol. 282. - P. 390-392.

68. **Cooper Ch. F., Blasing T. J., Fritts H. C.** Simulation Models of the Effects of Climatic Change of Natural Ecosystems // Proceedings in the Third Conference on the Climatic Impact Assessment Program (CIAP), 1974, February 26 - March 1 / Sudaryt. A. J. Broderick, T. M. Hard. - Cambridge, 1974. - P. 550-562.

69. **Coulter J. D.** Ecological Aspects of the Climate // The Natural History of New Zealand. - Wellington, New Zealand, 1973. - P. 28-60.

70. **Creus J., Puigdefabregas J.** Climatologia historica y dendrocronologia de *Pinus uncinata* Ramond // Cuadernos Investigacion. - 1976. - Vol. 2, Nr 2. - P. 17-30.

71. **Denton G. H., Karlen W.** Holocene Climatic Variations: their Pattern and Possible Cause // Quaternary Research. - 1973. - Nr 3. - P. 155-205.

72. **Donner J. J.** Klimatförändringarna efter senaste istid: (Climatic Changes After the Last Ice Age) // Societas Scientiarum Fennica. - 1974. - Nr 7. - P. 1-10.

73. **Dunwiddie P. W.** Recent Dendrochronological Sampling in New Zealand // New Zealand Journal of Botany. - 1978. - Vol. 16. - P. 409-410.

74. **\*Eckstein D.** Sachgebiet "Holz" // Lexikothek - Lexikon, 1972-1974. - Gütersloh, 1974. - Bd. 10.

75. **Eckstein D.** Tree-Ring Research in Europe // Tree-Ring Bulletin. - 1972. - Vol. 32. - P. 1-18: ilustr., lent. - Bibliogr.: p. 14-18 (93 pavad.).

76. **Eckstein D., Brongers J. A., Bauch J.** Tree-Ring Research in the Netherlands // Tree-Ring Bulletin. - 1975. - Vol. 35. - P. 1-13: ilustr., schem. - Bibliogr.: 22 pavad.

77. **Eicher U.** Pollen - und Sauerstoffisotopenanalysen an spätglazialen Profilen vom Gerzensec. Faulenseemoos und vom Regenmoos ob Baltigen // Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Berne. N. F. - 1980. - Nr 37. - P. 65-80.

79. **Farmer J. G.** Problems in Interpreting Tree-Ring Records // Nature. - 1979. - Vol. 279. - P. 229-231.

80. **Fletcher J. M.** Annual Rings in Modern and Medieval Times // The British Oak / Sudaryt. M. G. Morris, F. H. Perring. - Faringdon, 1974. - P. 80-97.

81. \*Fletcher J. M. Oak Antiques; Tree-Ring Analysis // Antique Collecting and Antique Finder. - 1976. - P. 9-13.

82. Fletcher J. M. Tree-Ring Analysis of Panel Paintings // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 303-306: ilustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 3 padav.

83. Fletcher J. M. Tree-Ring Dates for Some Panel Paintings in England // Burlington Magazine. - 1974. - Nr 66. - P. 250-258.

84. \*Flohn N. History and Intransitivity of Climate: the Physical Basis of Climate and Climate Modeling // GARP Publications. - 1975. - [Nr] 16.

85. Fluctuations of Climate and Glaciers in the Bernese Oberland, Switzerland, and their Geocological Significance, 1600-1975 / B. Messerli, P. Messerli, Chr. Pfister, H. J. Zumbühl // Arctic and Alpine Research. - 1978. - Nr 10. - P. 247-260.

86. Forstliche Öffentlichkeitsarbeit mit Kernenergie?: Vom Umgang mit Medien und Umweltschutzorganisationen (2. Teil.) // Allgemeine Forst-Zeitschrift. - 1979. - Nr 49: Dendrochronologie. - P. 1370-1371. - Be parašo.

87. Frenzel B. Zur postglazialen Paläoökologie der Donau und ihrer südlichen Zuflüsse im deutschen Alpenvorland // Führer zur Exkursionstagung des IGCP- Projektes 73/1/24 "Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere" vom 5. bis 13. September 1976 in den Südvogesen, im nördlichen Alpenvorland und in Tirol / Leid. B. Frenzel. - Stuttgart; Hohenheim, 1976. - P. 74-75.

88. \*Friedman I., Gleason J. Deuterium Content of Lignin and the Methyl and Hydrogen of Cellulose // Jacoby G. C. Carbon Dioxide effects: Res. and Assessment Progr.: Proc. int. meeting on Stable Isotopes in Tree-Ring Research. - New York, 1980. - P. 50-55.

89. \*Fritts H. C. Bristlecone Pine // The World Book Encyclopedia. - Chicago, 1979.

90. Fritts H. C. Dendrochronology: History from Tree Rings // Encyclopaedia Britannica, 1976: Yearbook of Science and the Future. - London, 1975. - P. 196-209.

91. Fritts H. C. Paleoclimatology // 1973 McGraw-Hill Yearbook of Science and Technology / Sudaryt. D. N. Lapedes. - New York, 1973. - P. 310-313.

92. Fritts H. C., Rudolph T. D. Forest Productivity // Impacts of



Climatic Change on the Biosphere / Sudaryt. J. F. Bartholic; Department of Transportation. - 1975. - Nr 5: Climatic Impact Assessment Program Monograph. - P. 21-28.

93. **Gabrilavičius R.** Atskirų paprastosios pušies populiacijų pakliuonių augimo į diametrą ypatumai // Mokslinės konferencijos "Genetikos ir selekcijos metodų efektyvumo didinimas": Pranešimų tezės. - Baisogala, 1978. - D. 2. - P. 18-19.

94. **Greguss L.** Odumieranie brestov a ich buducnost' u nás // Živa. - 1977. - Nr 3. - P. 82-84: iliustr.

95. **Grosser D.** Holzanatomische Objekte // Maltechnik Restauro. - 1974. - Nr 80. - P. 68-86.

96. \***Grove J. M.** The Glacial History of the Holocene // Progress in Physical Geography. - 1979. - Vol. 3. Nr 1.

97. **Harley W. S.** The Significance of Climatic Change in the Northern Hemisphere 1949-1978 // Monthly Weather Review. - 1980. - Vol. 108, Nr 3. - P. 235-248.

98. **Heikkinen O.** Mountain Pine Radial Growth and the Forest Limit Zone in Gadmental, the Swiss Alps // Fennia. - 1980. - Nr 158. - P. 1-14.

99. **Heino R.** Climatic Changes in Finland During the Last Hundred Years // Fennia. - 1978. - Nr 150. - P. 3-13.

100. **Herbert J.** Growth Pattern of Planted Tanehaka: (*Phyllacladus Trichomanides* D. Don) // New Zealand Journal of Botany. - 1977. - Vol. 15. - P. 513-515.

101. **Hyvärinen H.** Absolute and Relative Pollen Diagrams from Northernmost Fennoscandia // Fennia. - 1975. - Nr 142. - P. 1-23.

102. **Hyvärinen H.** Flandrian Pollen Deposition Rates and Tree-Line History in Northern Fennoscandia // Boreas. - 1976. - Nr 5. - P. 163-175.

103. **Holdings of the International Tree-Ring Data Bank / Sudaryt. J. A. Scherwood // International Tree-Ring Data Bank Newsletter. - 1978. - Nr 3. - P. 7-16.**

104. \***Howe S., Webb T.** Testing the Assumptions of Paleoclimatic Calibration Functions // Preprint Volume: Fifth Conference on Probability and Statistics, 15-18 Nowember 1977. - Boston, 1977. - (American Meteorological Society).

105. **Huber B.** Annual Tree-Rings as an Aid to Climatology and to Chronology // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 11-14: lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 6 pavad.

106. **Jahresringe geben exakte Auskunft** // Berliner Zeitung. - 1988. - März 31. - P. 3: iliustr. - Be parašo.

107. **Jonsson B., Sundberg R.** Has the Acidification by Atmospheric Pollution Caused a Growth Reduction in Swedish Forests? // Institutionen för Skogsproduktion Rapporter och Uppsatser. - 1972. - Nr 20. - P. 1-48.

108. **Yoshino M. M., Nomoto S.** A Survey on the Tree-Ring // Saigai-no-Kenkyu. - Tokyo, 1977. - Vol. 9. - P. 39-49. - Bibliogr.: 92 pavad.

109. **Young C. E.** Tree-Rings and Kaibab North Deer Hunting Success, 1925-1975 // Journal of Arizona Nevada Academy of Sciences. - 1979. - Nr 14. - P. 61-65.

110. **Kairiükštis L.** Pažinimo ir prognozavimo tarnyboje // Mokslas ir gyvenimas. - 1978. - Nr 12. - P. 4-5.

111. **Kezienė T.** Medžio atmintis: [Apie Lietuvos TSR MA Botanikos in-to Dendroklimatochronologijos laboratoriją] // Tiesa. - 1975. - Bal. 18: iliustr.

112. **Klein P.** Alte Gemälde auf Holz gemalt: Jahringanalytische Untersuchungen an Gemäldetafeln // Holz-Zentralblatt. - 1979. - Vol. 105. - P. 2287-2288.

113. **Klein P.** Über die Kationenadsorption im Holzgewebe einiger Nadel- und Laubhölzer // Holzforschung. - 1978. - Nr 32. - P. 128-133.

114. **Knutson D. W., Buddemeier R. W., Smith S. V.** Coral Chronometers: Seasonal Growth Bands in Reef Corals // Science. - 1972. - Vol. 177. - P. 270-272.

115. **Läänelaid A.** Aastarõngad arvutisse // Eesti Loodus. - 1980. - Nr 12. - P. 764-772: iliustr. - Santr. rus., angl. - Bibliogr.: 13 pavad.

116. **Läänelaid A.** Aastarõngad mõõdavad Maa temperatuuri // Eesti Loodus. - 1977. - Nr 1. - P. 50. - Bibliogr.: 2 pavad.

117. **Läänelaid A.** Dendrokronoloogiliste uuringute ühest etapist // Noorte teadlaste ettekannete päev, 5. detsember 1978: Teesid. - Tartu, 1978. - P. 13-15.

118. **Läänelaid A.** Juhend dendroindikatsioonilisteks uuringuteks

// Abiks loodusevaatlejale. - 1976. - Nr 70. - P. 29: iliustr. - Santr. rus., vok. - Bibliogr.: 33 pavad.

119. **Läänelaid A.** Kui vona on Tartu botaanikaaija remmelgas? // Eesti Loodus. - 1979. - Nr 10. - P. 675-677: iliustr., lent. - Bibliogr.: 8 pavad.

120. **Läänelaid A.** Männid jätavad mõnikord aastarõngaid vahele // Eesti Loodus. - 1971. - Nr 11. - P. 658.

121. **Läänelaid A.** Kriitilisest vanusest rabamänni populatsioonides // Bioloogiline produktiivsus ja seda määravad tegurid: Noorte teadlaste ettekannete päeva teesid, 8. detsember 1980. - Tartu, 1980. - P. 41-48: pieš. - Bibliogr.: 6 pavad.

122. **Läänelaid A.** Meetod mineviku kliima uurimiseks // Eesti Loodus. - 1976. - Nr 3. - P. 179-180: iliustr. - Bibliogr.: 2 pavad.

123. **Läänelaid A.** Pinus sylvestris L. forma pumila Abol. Kuresoo rabal // Kohanemine ja kohastumine eluslooduses: Noorte teadlaste ettekannete päeva teesid. - Tartu, 1979. - P. 26-29: pieš. - Bibliogr.: 9 pavad.

124. **Läänelaid A.** Üle poole sajandi sambla rüpes // Eesti Loodus. - 1980. - Nr 3. - P. 154-157: iliustr. - Santr. rus., angl.

125. **Läänelaid A., Vahtre S.** Kas Rootsi kuningas istutas Laiusele puid? // Eesti Loodus. - 1976. - Nr 12. - P. 807-808: iliustr. - Santr. rus., angl. - Bibliogr.: 1 pavad.

126. **Lambert J., Orcel C.** L'état de la dendrochronologie en Europe occidentale et les rapports entre dendrochronologie et archéologie en Suisse // Archives Suisses d'Anthropologie Générale. - Genava, 1977. - Vol. 41, Nr 2. - P. 73-97.

127. **Larsen J.** Ecology of the Northern Continental Forest Border // Arctic and Alpine Environments. - London, 1974. - P. 341-369.

128. **Leibundgut H.** Zum Problem des Tannensterbens // Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. - 1974. - Nr 125. - P. 476-484.

129. **Lerman J. C.** Isotopic "Paleothermometers" on Continental Matter: Assessment // Les Methods Quantitative d'Etude des Variations du Climate au Cours du Pleistocene, International C.N.R.S. - 1974. - Nr 219. - P. 163-191. - (C.N.R.S.: Paris).

130. **Libby L. M.** Multiple Thermometry in Paleoclimate and Historic Climate // Journal of Geophysical Research. - 1972. - Nr 77. - P. 4310-4317.

4662053

131. **Liese W. Bruno Huber, 1899-1969 // Mitteilungen Deutsche dendrologische Gesellschaft. - 1972. - Nr 64. - P. 3-5: portr. - (Nachrufe).**

132. **Liese W. Bruno Huber: The Pioneer of European Dendrochronology // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 1-10: portr. - (BAR International Series; Nr 51).**

133. **Liese W. Professor Dr. G. Becker 65 Jahre // Holz als Roh- und Werkstoff. - 1977. - Jg. 35. - P. 437-443.**

134. **Liese W. Professor Mayer-Wegelin 80 Jahre // Mitteilungsblatt des Bundes deutscher Holzwirte. - 1977. - Nr 28. - P. 2-4.**

135. **Long-Term Variations of Monthly Insolation as Related to Climatic Changes / A. L. Berger, J. Guiot, G. Kukla, P. Pestiaux // International A. Wegener Symposium: Berliner Wissenschaftlichen Abhandlungen. - 1980. - Bd. 19. - P. 24-25.**

136. **Masing V., Läänelaid A. Männid Kuresoos, kus loodus on omapärad // Eesti Loodus. - 1974. - Nr 5. - P. 279-282: illust. - Santr. rus., angl. - Bibliogr.: 4 pavad.**

137. **Masing V., Läänelaid A. Methods and Results of Research into Contemporary Dynamics of Mires // Estonia: Regional Studies. - Tallinn, 1976. - P. 85-97. - Bibliogr.: 32 pavad.**

138. **Miess M. Umweltökologische Aspekte städtischer Siedlungsräume // Meyer F. Bäume in der Stadt. - Stuttgart, 1978. - P. 45-120.**

139. **Moodie D. W., Catchpole A. J. W. Environmental Data from Historical Documents by Content Analysis: Freeze-up and Break-up of Estuaries on Hudson Bay // Manitoba Geographical Studies. - 1975. - Nr 5. - P. 1714-1871.**

140. **Mook W. G., Munaut A. V., Waterbolk H. T. Determination of Age and Duration of Stratified Prehistoric Bog Settlements // Proceedings of the VII th International Conference on Radiocarbon Dating. - Wellington, New Zealand, 1972. - P. 27-40.**

141. **Newman J. E. Climate Change Impacts on the Growing Season of the North American Corn Belt // Biometeorology. - 1980. - Nr 7, pt. 2. - P. 128-142.**

142. **Nichols H. Historical Aspects of the Northern Canadian Tree-line // Arctic. - 1976. - Nr 29. - P. 38-47.**

143. **Ninkovich D., Donn W. L. Explosive Cenozoic Volcanism and Climatic Implications // Science. - 1976. - Vol. 194, Nr 2468. - P. 899-906.**

144. **Ogden J.** On the Dendrochronological Potential of Australian Trees // Australian Journal of Ecology. - 1978. - Vol. 3. - P. 339-356.
145. **Ogden J.** Progress in Dendrochronology in Australia, 1974 to 1977 // Australian Quaternary Newsletter. - 1977. - Nr 9. - P. 5-13.
146. **Patzelt G., Bortenschlager S.** Die postglazialen Gletscher- und Klimaschwankungen in der Venedigergruppe (Hole Tauern, Ostalpen) // Zeitschrift für Gletscherkunde und Glaziologie. - 1973. - Bd. 16, Nr 9. - P. 5-57.
147. **Pearman G. I.** An Exploratory Investigation of the Growth Rings of *Callitris preissii* Trees from Garden Island and Naval Base // Western Australian Naturalist. - 1971. - Vol. 12, Nr 1. - P. 12-17.
148. **Pechmann H.** Der Einfluss der Durchforstung auf die Holzqualität // Forstarchiv. - 1974. - Nr 45. - P. 34-38.
149. **Petsch G.** Auswirkungen von Immissionen auf die Waldbehandlung // Mitteilungen der Eidgenössischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen. - 1978. - Bd. 54, H. 4. - P. 481-490.
150. **Petsch G.** Beobachtungen über das Verhalten von Baumbeständen und Baumgruppen in immissionsgeschädigten Waldteilen des Ruhrgebietes, die als Erholungswald genutzt werden // Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. - 1978. - Jg. 129, Nr 5. - P. 353-361.
151. **Polge H.** Le "message" des arbres // La Recherche. - 1971. - Vol. 2. - P. 331-338.
152. **Pollanschütz J.** Zuwachsuntersuchungen als Hilfsmittel der Diagnose und Beweissicherung bei Forstschäden durch Luftverunreinigungen // Allgemeine Forstzeitung. - 1975. - Jg. 86, F. 6. - P. 187-192: illustr. - Bibliogr.: 12 pavad.
153. **Reille M.** Contribution pollenanalytique á l'histoire holocène de la végétation des montagnes du Rif (Maroc septentrional) // Recherches francaises sur la Quaternaire, INQUA, 1977. Supplement Bull. AFEQ. - Vol. 1, Nr 50. - P. 53-76.
154. **Reitan C. H.** A Climatic Model of Solar Radiation and Temperature Change // Quaternary Research. - 1974. - Nr 4. - P. 25-38.
155. **Röthlisberger F.** Gletscher und Klimaschwankungen im Raum Zermatt, Ferpécle und Arolla // Die Alpen. - 1976. - Vol. 52. - P. 59-152.
156. **Salinger M. J.** New Zealand Temperature since 1300 A.D. // Nature. - 1976. - Vol. 260. - P. 310-311.

157. **Salinger M. J.** New Zealand Climate: the Temperature Record, Historical Data and Some Agricultural Implications // Climatic Change. - 1979. - Vol. 2. - P. 109-126.

158. **Schadbild und Ätiologie des Tannensterbens / H. Schuck, U. Blümel, L. Geier, P. Schütt** // European Journal of Forest Pathology. - 1980. - Vol. 10. - P. 125-135.

159. **Schild R.** Szkis paleogeografii Niżu Europejskiego w późnym glacie: Przegląd problemów // Przegląd Archeologiczny. - 1973. - T. 21. - P. 9-63.

160. **Schmidt B.** Dendrochronologische Untersuchungen an Eichen aus der Kölner Bucht und dem Werre- Weser- Gebiet: Pollenanalyse, Jahrringanalyse und C 14-Datierung in ihrem Zusammenwirken für die urgeschichtliche Chronologie // Archiv Korrespondenzblatt. - 1973. - Vol. 3, Nr 1. - P. 155-158.

161. **Schreiber Ch., Wagenführ R.** Subfossiles Eichenrundholz: Aufkommen, Eigenschaften und Verwendung in der DDR // Holztechnologie. - 1976. - Bd 17. - P. 133-140.

162. **\*Schwaar J.** Sind die hydro- und xeroklinen Phasen der Hochmoorbildung (Overbeck) und bestimmte Phasen der Niedermoorbildung synchrone Vorgänge gleicher Ursache?: Ein Beitrag zu einem wenig beachteten Problem // Tüxen R. Ephemerie: Berichte Internationales Symposium. - Vaduz, 1980. - P. 95-119: 12 Abb.

163. **Sherwood J. A.** Holdings of the International Tree-Ring Data Bank // International Tree-Ring Data Bank Newsletter. - 1978. - Vol. 3. - P. 7-16.

164. **\*Singh G., Kershaw A. P., Clark R. A.** Quaternary Vegetation and Fire History in Australia // Fire and Australian Biota / Sudaryt. A. M. Gill, R. A. Groves, I. R. Noble. - Canberra, 1980.

165. **Siren G., Hari P.** Coinciding Periodicity in Recent Tree Rings and Glacial Clay Sediments // Report of the Kero Subarctic Research Station. - 1971. - Vol. 8. - P. 155-157.

166. **Sturman A. P.** Aspects of the Synoptic Climatology of the Southern South American and Antarctic Peninsula // Weather. - 1979. Vol. 34, Nr 6. - P. 210-223.

167. **Surminski J., Bojarczuk T.** Drewno metasekwoi chińskiej: (Metasequoia glyptostroboides Hu et Cheng polskiego pochodzenia // Rocznik sekcji dendrologicznej Polskiego towarzystwa botanicznego. - Wars-

zawa, 1973. - Vol. 27. - P. 159-168: illiustr. - Santr. angl. - Bibliogr.: 9 pavad.

168. **Taljaard J. J.** Synoptic Meteorology of the Southern Hemisphere // Meteorology of the Southern Hemisphere / Sudaryt. C. W. Newton. - 1972. - P. 139-211. - (Metereological Monographs; Vol. 35).

169. **Turmanina V. I.** Features of the Increment of Trees of the Elbrus Region // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 57-63: iliustr. - Bibliogr.: 7 pavad.

170. **Walker D.** Quaternary Climate on the Australian Region // Climatic Change and Variability: A Southern Perspective / Sudaryt. A. B. Pittock, L. A. Frakes, J. A. Peterson, J. W. Zillman. - Cambridge, 1978. - P. 82-97.

171. **Vanek J.** Následky loupání jelení zveri // Živa. - 1971. - N° 3. - P. 99: iliustr.

172. **Wardle P.** Variations in the Glaciers of Westland National Park and the Hooker Range, New Zealand // New Zealand Journal of Botany. - 1973. - Vol. 11. - P. 349-388.

173. **Webb T., Bryson R. A.** Late- and Post-Glacial Climatic Change in the Northern Midwest, USA: Quantitative Estimates Derived from Fossil Pollen Spectra by Multivariate Statistical Analysis // Quaternary Research. - 1972. - Vol. 2. - P. 110-111.

174. **Wells J. A.** Ecology of Podocarpus Hallii in Central Otago, New Zealand // New Zealand Journal of Botany. - 1972. - Vol. 10. - P. 399-426.

175. **Willeitner H.** Günther Becker 65 Jahre // Holzforschung. - 1978. - Nr 32. - P. 35.

176. **Vinš B., Pospišil F.** Increment Losses Caused by Smoke Exhalations in the Jizerské Hory Mts // Communicationes Instituti Forestalis Cechosloveniae. - 1973. - Nr 8. - P. 209-230.

177. **Wolf F., Liese W.** Zur Bedeutung von Schimmelpilzen für die Holzqualität // Holz als Roh- und Werkstoff. - 1977. - Vol. 35. - P. 53-57.

178. **Wirkung** von Schwefeldioxid auf Pflanzen // Naturwissenschaften. - Rundschau, 1978. - Nr 31. - P. 24-25. - Be parašo.

179. **Wu Xiangding, Lin Zhenyao.** A Preliminary Analysis of Climatic Variation During the Last Hundred Years and Its Outlook on

Tibetan Plateau // Kexue Tongbao. - 1978. - Vol. 23, Nr 12. - P. 746-750. - (In Chinese).

180. **Zum** derzeitigen Stand der Nassholzkonservierung / Sudaryt. O. U. Bräker, J. Bill // Zeitschrift für schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte. - 1979. - Bd. 36, H. 2. - P. 97-145.

181. **Zviednis A. I., Matuzanis Ya. K.** Abstracts on the Use of Data on Ring-Width Fluctuations in Latvian Forestry // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 33-38.

182. **Абсолютный** и относительный возраст памятника Тагенар VI / Г. М. Левковская, Л. П. Хлобыстин, А. А. Семенцов, Е. Н. Романова // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 130-133: ил. - Библиогр.: 7 назв.

183. **Александрова В. Д., Шамурин В. Ф.** Методика определения запасов и структуры фитомассы тундровых сообществ // Изучение биогеоценозов тундры и лесотундры. - Л., 1972. - С. 60-65. - Библиогр.: 13 назв.

184. **Алексеев В. А.** Влияние засухи 1972 г. на цветение осины в Ленинградской и Калининской области // Засуха 1972 года и ее влияние на сезонную жизнь и биологическую продуктивность растений Восточно-Европейской равнины. - Л., 1975. - С. 66-68. - Библиогр.: 4 назв.

185. **Алексеев В. А.** Главнейшие компоненты годичной продукции веществ // Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги. - Л., 1973. - С. 119-125: табл.

186. **Алексеев В. А., Рахманов Ю. Н.** О некоторых коррелятивных зависимостях биомассы деревьев // Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги. - Л., 1973. - С. 99-108: ил., табл.

187. **Алексеев В. А., Абражко М. А., Гортинский Г. Б.** Биологическая продуктивность некоторых типов ельников южной тайги и факторы ее определяющие // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 5-6.

188. **Анишин П. А.** Изменчивость линейного прироста в разновозрастных ельниках // Лесной журнал. - 1972. - № 4. - С. 20-22: табл. - Библиогр.: 3 назв.

189. **Антонова Л. А.** Сезонная суточная ритмика цветения рас-



тений широколиственного леса // Экология. - 1972. - № 4. - С. 73-79: диагр. - Библиогр.: 21 назв.

190. **Асмаев Л. Р.** Определение устойчивости дубовых насаждений к усыханию // Лесное хозяйство. - 1977. - № 9. - С. 72-75: ил.

191. **Баталов А. Л.** К сравнительно-экологической характеристике сосны обыкновенной и лиственницы Сукачева // Экология хвойных. - Уфа, 1978. - С. 51-62: табл. - Библиогр.: 19 назв.

193. **Битвинскас Т. Т., Григялите М. А, Савукинене Н. П.** Стратиграфия и развитие болота Ужпялкю Тириялис // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 56-61: ил.

194. **Болычевский В. Г.** Дуб черешчатый в хвойно-широколиственных лесах Московской области // Труды ЛитНИИЛХ. - 1973. - Т. 15. - С. 219-237.

195. **Булыгин Н. Е.** Сезонный ритм древесных интродуцентов как индикатор их адаптации // Тезисы докладов VI Делегатского съезда ВБО. - Кишинев, 1978. - С. 147-148.

196. **Булыгин Н. Е., Налимов О. П.** Фенология и морфофизиологические периоды в цикле развития вегетативных побегов лиственницы (*Larix Mill.*) // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. - Л., 1977. - С. 112-118: табл., диагр. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 6).

197. **Вайчис М. В.** Влияние почвенных условий на рост главных древесных пород на территории Литовской ССР // Современные исследования продуктивности и рубок леса: (Сб. науч. тр.). - Каунас, 1976. - С. 196-206: табл. - Рез. литов., англ.

198. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Антропогенные смещения верхней границы леса и их фитоиндикация // Экология. - 1978. - № 5. - С. 5-17: табл., диагр. - Библиогр.: 51 назв.

199. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Верхняя граница леса в горах бореальной зоны СССР и её динамика // Ботанический журнал. - 1975. - Т. 62, № 11. - С. 1560-1571.

200. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Верхняя граница леса в горах бореальной зоны СССР и её динамика // Высокогорная геоэкология. - М., 1976. - С. 52-55.

201. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Изучение динамических тенденций основных ботанико-географических рубежей в Арктике и Субарктике // Изучение биогеоценозов тундры и лесо-

тундры. - Л., 1972. - С. 86-88.

202. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Фитоиндикация условий среды в высокогорьях // Тезисы докладов, представленных XII Международному ботаническому конгрессу, 3-10 июля 1975 г. - Л., 1975. - Т. 1. - С. 182.

203. **Демидов С.** Воспоминания о будущем: [Прогнозирование будущего при помощи годичных колец дерева] // Труд. - 1976. - 22 апр. - (Наука ведет поиск).

204. **Дзедзюля А. А.** Густота древостоев и её связь со средним диаметром, полнотой и конкуренцией в сосняках Украинского Полесья // Формирование эталонных насаждений. - Каунас; Гирионис, 1979. - Ч. 1. - С. 82-85.

205. **Долгошеев В. М.** Об изменчивости сосны обыкновенной в условиях южной тайги Среднего Урала // Теоретические основы внутривидовой изменчивости и структура популяций хвойных пород. - Свердловск, 1974. - С. 81-83.

206. **Ермоленко П. М.** Экологические факторы современного распространения сосны в западном Саяне // Экология. - 1978. - № 2. - С. 78-79: табл. - Библиогр.: 3 назв.

207. **Ефремов С. П.** Экологическая обусловленность морфогенеза сосны обыкновенной на болотах // Проблемы лесной биогеоценологии. - Новосибирск, 1980. - С. 140-155.

208. **Забуга В. О., Щербатюк А. С.** Сезонная изменчивость фотосинтеза и темнового дыхания сосны обыкновенной // Тезисы докладов VI делегатского съезда ВБО. - Кишинев, 1978. - С. 233-234.

209. **Зейде Б. Б.** О математической природе процесса старения деревьев // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-го Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 169-174: ил., табл. - Библиогр.: 53 назв.

210. **Кайрюкштитс Л. А., Юодвалькис А. И.** Эталоны березовых и осиновых насаждений и программы их формирования // Лесное хозяйство. - 1979. - № 8. - С. 20-24: табл.

211. **Кайрюкштитс Л., Юодвалькис А., Ионикас И.** Особенности роста и формирования крон у берез // Lietuvos miškų ūkio MPI darbai. - 1973. - Т. 14. - С. 39-45: диагр., табл. - Рез. нем. - Библиогр.: 5 назв.

212. **Карпавичюс И.** Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L.) в

Литовской ССР // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 12-18: табл.

213. **Коновалов Н. А., Шаргунова В. А.** Экологические особенности лиственницы Сукачева на Урале // Тезисы докладов, представленных XII Международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 188.

214. **Кочаров Г. Е.** Вильнюсское совещание по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" (22-24 нояб. 1971 г.) // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование". - Вильнюс, 1971. - С. 5-9.

215. **Кочаров Г. Е.** Вступительное слово // Труды пятого Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" (Тбилиси, 1973). - Тбилиси, 1974. - С. 3-5.

216. **Кочаров Г. Е.** Памяти выдающегося ученого академика Бориса Павловича Константинова // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-го Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 5-9. - Библиогр.: 4 назв.

217. **Кищенко И. Т.** Сезонная динамика содержания элементов питания в хвое сосны в связи с типами леса и удобрением // Молодые ученые Карелии - девятой пятилетке: Респ. конф.: Тез. докл. - Петрозаводск, 1975. - Ч. 2. - С. 63-65.

218. **Кищенко И. Т.** Сезонное формирование фитомассы сосновых древостоев в различных условиях местопроизростания // Комплексное использование биоресурсов Карелии: Оперативно информационные материалы за 1977 год: (Лесоводство, лесоведение). - Петрозаводск, 1978. - С. 4-6.

219. **Кищенко И. Т.** Сезонный рост побегов сосны // Молодые ученые Карелии-девятой пятилетке: Респ. конф.: Тез. докл. - Петрозаводск, 1975. - Ч. 2. - С. 59-61.

220. **Кищенко И. Т.** Сезонный рост хвои в связи с типами леса // Молодые ученые Карелии - девятой пятилетке: Респ. конф.: Тез. докл. - Петрозаводск, 1975. - Ч. 2. - С. 61-63.

221. **Коротаев А. А., Булыгин Н. Е.** Сезонный рост корней и сопряженность его с фенологией побегов у интродуцированных и местных древесных растений // Тезисы докладов VI делегатского съезда ВБО. - Кишинев, 1978. - С. 151-152.

222. **Лица И. Я.** Методика составления хронологической схемы активных периодов влияния факторов воздействия // Ель и ельники Латвии. - Рига, 1975. - С. 152-158.

223. **Лица И. Я., Поспелова Г. Е.** Комплексный анализ экологических факторов, воздействующих на древесные интродуценты // Тезисы докладов VI делегатского съезда ВБО. - Кишинев, 1978. - С. 153-154.

224. **Лисеев А. С.** О чем краеведам могут рассказать пни и срезы деревьев // Краеведение в центральном районе / Моск. филиал геогр. о-ва СССР. - М., 1974. - С. 37.

225. **Лисеев А. С. Ф. Н.** Шведов- основоположник дендроклиматологии // Доклады МОИП - II полугодие 1968 г. и 1969 г.: Зоология и ботаника. - 1971. - С. 64-65.

226. **Ловелиус Н. В., Культина В. В., Костюкевич В. В.** Палинологическое и географическое исследование голоценовых отложений в бассейне р. Новой на Таймыре // Ботанический журнал. - 1974. - Т. 59 - № 9. - С. 1310-1317.

227. **Ловелиус Н. В., Шнитников А. В., Зубаков В. А.** Всесоюзное совещание по ритмам в природных явлениях // Известия ВГО. - 1977. - Т. 109, вып. 5. - С. 454-457.

228. **Логинов В. Ф.** О причинах современных изменений климата // Труды Главной Геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. - 1971. - Вып. 274. - С. 49-56: ил. - Библиогр.: 13 назв.

229. **Макаренко А. А., Кричун В. М.** К методике определения текущего объемного прироста древостоя // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 79-85.

230. **Мамаев С. А.** Исследование внутривидовой изменчивости и структура популяций древесных растений // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 27.

231. **Медведева Н. С.** Фенология и плодоношение сосны обыкновенной и лиственницы даурской на севере Якутии // Тезисы Всесоюзного совещания по вопросам адаптации растений к экстремальным условиям среды в северных районах СССР. - Петрозаводск, 1971. - С. 34-35.

232. **Меняйло Л. Н., Шульгина Г. Г.** Действие спектрального состава света на гормональный обмен сосны обыкновенной // Проб-

лемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 65-67.

233. **Мирошников В. С.** Исследование текущего прироста и естественного отпада методом длительных наблюдений // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 91.

234. **Михайлов М. М.** О точности определения текущего прироста запаса древостоя дуба // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 85-91.

235. **Моложников В. Н.** Фенология природных явлений // Природные условия Северо-Восточного Прибайкалья. - Новосибирск, 1976. - С. 144-187.

236. **Назимова Д. Н., Поликарпов Н. П., Чебакова Н. М.** Анализ связи хвойных формаций с климатом в горах западного Саяна // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 194.

237. **Омран Т. А.** Сравнительная оценка роста древесных пород, произрастающих в дендросаде Камышинского агролесомелиоративного пункта Волгоградской области // Доклады ТСХА. - 1972. - Вып. 188. - С. 185-186.

238. **Орлов А. Я., Абатуров Ю. Д., Кошельков С. П.** Водный режим и рост сосны на песчаных почвах // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 195.

239. **Памяти** Виктора Евграфовича Вихрова (1912-1972) // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы Второго Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 13-14. - Подпись: Сотрудники, ученики, друзья.

240. **Питикин А. И., Рыжило Л. Е., Маркив П. Д.** Рост и строение высокогорных ельников Карпат // Биологическая продуктивность ельников: Материалы I Всесоюз. совещ. Рісеа. - Тарту, 1971. - С. 139-144.

241. **Полозова Л. Г.** Точность норм средней месячной температуры воздуха в зависимости от ее многолетних колебаний // Труды ГГО. - 1973. - Вып. 299. - С. 52-65.

242. **Поляков И. Я.** Ритмика явлений в природе и динамика численности вредителей сельскохозяйственных культур // Ритмич-

ность природных явлений: Доклады на ежегодных чтениях памяти Л. С. Берга (1967-1971). - Л., 1973. - С. 220-233. - Библиогр.: 16 назв.

243. **Прокопчук Б., Пахомов М., Шофман И.** Последняя история развития растительности в бассейне р. Мархи (Якутия) // Известия АН СССР. Сер. геогр. - 1974. - № 5. - С. 105-112: ил. - Библиогр.: 15 назв.

244. **Растительность** и почвы лесного массива Ары-Мас: (Таймыр) / Н. В. Ловелиус, Б. Н. Норин, Н. В. Игнатенко, А. В. Кнорре // Ботанический журнал. - 1971. - Т. 56. № 9. - С. 1272-1288.

245. **Савина А. В., Журавлева М. В.** Рост и развитие культур сосны и дуба при разной площади питания // Лесное хозяйство. - 1978. - № 10. - С. 33-35: табл. - Библиогр.: 5 назв.

246. **Савина С. С., Серебрянный Л. Р.** Семинар по климату последнего тысячелетия [Ленинград, март 1979 г.: С излож. докл. Л. Г. Кайрюкштиса и Т. Т. Битвинскаса] Известия АН СССР. Сер. геогр. - 1980. - № 3. - С. 157-158.

247. **Саонов Б. И.** Брикнеровский цикл засух // Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. - 1979. - Вып. 403. - С. 83-92.

248. **Сверхдолгосрочное** прогнозирование - необходимое звено планирования мелиоративных мероприятий // Физическая география и геоморфология. - Киев, 1980. - Вып. 24. - С. 9-14: табл. - Авт.: П. В. Ковалев, А. П. Ковалев, В. В. Иванов, А. И. Костина, К. А. Поправко. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

249. **Свистун Г.** Лесоводственные особенности роста и структуры насаждений лиственницы сибирской разной густоты, созданных из популяций различной быстроты роста, и хозяйственное значение этих особенностей // Lietuvos mišku ūkio MTI darbai. - 1973. - Т. 15. - С. 85-97: табл. - Библиогр.: 16 назв.

250. **Сезонная** динамика фосфорных соединений в почках сосны обыкновенной / Р. И. Томчук, А. Е. Самсонова, И. И. Хазова, Г. П. Колотилина // Лесоведение. - 1975. - № 5. - С. 31-37: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.

251. **Семечкин И. В.** Основные методологические вопросы исследования динамики древостоев // Методологические вопросы лесоведения. - Новосибирск, 1975. - С. 105-122.

252. **Сергеева К. А., Дусеева Ф. А.** Сезонный ритм фосфо-

роорганических соединений у сосны обыкновенной // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып.1: Метаболизм и его регуляция. - С. 64-65.

253. **Степанов Б. П.** Эволюция ритмов сезонного развития растений некоторых древних неморальных формаций южного приморья // Тезисы докладов, представленных XII Международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 201.

254. **Уваров Л. А.** Некоторые результаты сравнительных эколого-физиологических исследований сосны меловой и обыкновенной // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып.3: Водный режим. Минеральное питание. - С. 30-32.

255. **Фёдорова А. И., Гагулаева А. П., Молокова Н. И.** Изучение абсцисовой кислоты у лиственницы сибирской в связи с интенсивностью ее роста // Физиология растений. - 1976. - Т. 23, вып.1. - С. 80-86.

256. **Шавров Л. А.** Морфо-физиологическая периодичность в годичном цикле развития древесных пород Кольского полуострова // Тезисы Всесоюзного совещания по вопросам адаптации растений к экстремальным условиям среды в северных районах СССР. - Петрозаводск, 1971. - С. 62-63.

258. **Шпалте Э. П.** По годичным кольцам можно узнать прошлое и заглянуть в будущее // Наука и техника. - 1971. - № 4. - С. 22-25. - Рез. латв., рус.

259. **Юркевич И. Д., Смоляк Л. П., Бережная Л. И.** Влияние экологических факторов на жизнедеятельность сосны и продуктивность фитоценозов // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып.1.: Метаболизм и его регуляция. - С. 79-80.

260. **Янкаускас М., Туминаускас С.** Распространение и рост лиственниц (*Larix Mill.*) в Литве и в Калининградской области // Lietuvos miškų ūkio MTI darbai. - 1973. - Т. 15. - С. 67-84: ил., табл. - Библиогр.: 40 назв.

261. **Яновский Л. Н., Моисеев В. С.** Исследование зависимости биомассы крон деревьев в древостоях сосны от их диаметра на высоте груди и высоты // Лесная таксация и лесоустройство. - Красноярск, 1974. - С. 104-110. - (Межвуз. науч. тр. по лесн. хоз-ву; Разд. 3, вып. 3).

262. **Яценко-Хмелевский А. А.** Семейство сосновые (Pinaceae) // Жизнь растений. - М., 1978. - Т. 4. - С. 350-374: ил.

## II MEDŽIŲ RIEVĒS

### II ANNUAL TREE-RINGS

263. **Bauch J.** Tree-Ring Chronology for the Netherlands // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 133-137. - (BAR International Series; Nr 51).

264. **Braeker O. U., Schaer E., Schweingruber F. H.** Time Series of Coniferous Tree Ring Parameters // Evolution des atmospheres planétaires et climatologie de la terre, Nice 16-20 oct. 1978: (Colloque International Conference). - Toulouse, 1978. - P. 365-368: iliustr. - Bibliogr.: 4 pavad.

265. **Brathen A.** A Tree-Ring Chronology for Oak from the Gotha River Arae, Western Sweden // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 131-132. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 3 pavad.

266. **Brubaker L. B., Greene S. K.** Differential Effects of Douglas-Fir Tussock Moth and Western Spruce Budworm on Radial Growth of Grand Fir and Douglass-Fir // Canadian Journal of the Forestry Research. - 1979. - Nr 2. - P. 95-105.

267. **\*Cook E. R., Peters K.** The Smoothing Spline: a New Approach to Standardizing Forest Interior Tree-Ring Width Series for Dendroclimatic Studies // Lamont-Doherty Geological Observatory: Contributions. - New York, 1979.

268. **Conkey L. E.** Response of Tree-Ring Density to Climate in Maine, U. S. A // Tree-Ring Bulletin. - 1979. - Nr 39. - P. 29-38: iliustr. - Bibliogr.: 9 pavad.

269. **Cropper J. P.** Tree-ring skeleton Plotting by computer // Tree-Ring Bulletin. - 1979. - Vol. 39. - P. 47-59: iliustr. - Bibliogr.: 20 pavad.

270. **Dean J. S.** Tree-Ring Dates from Inscription House (NO 2160) // Inscription House: Two Research Reports. Technical Series 16. - 1975. - P. 53-54.

271. **Dean J. S.** Tree-Ring Dates from NA 8013 and NA 8022 // Archeology of the Arizona Public Service company 345 KV Line. -



Arizona, 1971. - P. 62-70. - (Museum of Northern Arizona Bulletin; Nr 46.)

272. **Eckstein D., Brongers J. A., Bauch J.** Tree-Ring Research in the Netherlands // Tree-Ring Bulletin. - 1975. - Vol. 35. - P. 1-13. - Bibliogr.: 22 pavad.

273. **Hollstein E.** Jahrringkurven der Hallstattzeit // Trierer Zeitschrift. - 1973. - Nr 36. - P. 37-55.

274. **\*Läanelaid A.** Dendrokronoloogias ja rabamändide juurdekasvust // Looduse kalender, 1975. - Tallinn, 1975.

275. **Molchanov A. A.** Ring-Width Fluctuation in the Forest-Tundra of the Murmansk Region // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 77-81: iliustr., lent.

276. **Morgan R. A.** Tree-Ring Studies in the Somerset Levels: The Hurdle Tracks on Ashcott Heatt (Rowland's) and Walton Heath // Somerset Levels Papers. - 1977. - Nr 3. - P. 61-65.

277. **Morgan R. A.** Tree-Ring Studies in the Somerset Levels: The Sweet Track // Somerset Levels Papers. - 1976. - Nr 2. - P. 66-77.

278. **Morgan R. A., Coles J. M., Orme B. J.** Tree-Ring Studies in the Somerset Levels // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 211-222: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 12 pavad.

279. **Pilcher J. R.** Tree-Ring Research in Ireland // Tree-Ring Bulletin. - 1973. - Vol. 33. - P. 1-5: iliustr. - Bibliogr.: 11 pavad.

280. **Robinson W. J.** Tree-Ring report // The Restoration of La Casa Cordova. - Tucson, 1978. - P. 10-12.

281. **Shimaji K., Nagatsuka Y.** Pursuit of the Time Sequence of Annual Ring Formation in Japanese Fir (*Abies firma* Sieb. et Zucc.) // Journal Japan Wood Research Society. - 1971. - Vol. 17, Nr 3. - P. 122-128. - Ref.: Forestry Abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 2. - P. 174.

282. **Takahashi H.** [Studies on the Growth of Annual Ring of Sugi (*Cryptomeria japonica* D. Don). Stand: 3. Changes of the Growing Process in the Annual Ring Growth in Sugi stand] // Journal of the Japanese Forestry Society. - 1971. - Vol. 53, Nr 8. - P. 250-251. - Ref.: Forestry Abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 588.

283. **Tales the Tree Rings Tell** // Mosaic, the Magazine of the

National Science Foundation, Sept. - Oct. 1977. - Vol. 8, Nr 5. - P. 1-9. -  
Be parašo.

284. \*Ward A. The Tree-Ring dating of the Black Mesa Project, 1968-1971 // Black Mesa: Archaeological Investigations on Black Mesa: The 1969-1970 Seasons / Sudaryt. G. J. Gumerman, D. Westfall, C. S. Weed. - 1972. - P. 211-223. - (Prescott College Studies in Anthropology; 4).

285. Vinš V. Metody a využití letokruhových analýz ve VULHM // Zprávy lesnického výzkumu. - 1973. - [Nr] 4. - P. 38-42.

286. Булыгин Н. Е. Тенденция и цикличность в вековых фенологических рядах // Тезисы докладов, представленных XII Международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 179.

287. Гнилякевич А. В. Распределение числа стволов и сумм площадей сечений сосновых молодячков искусственного происхождения по естественным ступеням толщины // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1971. - Вып. 4. - С. 151-155: табл., диагр. - Библиогр.: 5 назв.

288. Молчанов А. А. Колебание ширины годичного кольца в лесотундре Мурманской области // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 94-97: диагр., табл. - Библиогр.: 4 назв.

289. Смоленский С. Дерево и погода: [О дендроклиматохронолог. лаборатории Ин-та ботаники АН ЛитССР] // Советская Литва. - 1973. - 15 февр.

290. Шпалте Э. П. Годичные слои деревьев - источник информации в лесном хозяйстве // Лесное хозяйство и лесная промышленность: Реф. сб. - 1976. - № 3. - С. 22-27. - Текст. латв. - Рез. рус.

## II-1 KAMBIJUS

## II-1 CAMBIUM

291. Philipson W. R., Ward J. M., Butterfield B. G. The Vascular Cambium: (Its Development and Activity). - London Chapman; Hall LTD, 1971. - 171 p.

292. Бударягин В. А. Кариологическая характеристика сосны

обыкновенной и пихты сибирской Казахстана: Автореф. дис. на соиск учен. степени канд. биол. наук. - Алма-Ата: Каз. ун-т. - 1973. - 24 с.

293. **Лобжанидзе Э. Д.** Закономерности деятельности камбия и радиального прироста древесины: Автореф. дис. на соиск учен. степени д-ра биол. наук. - Тбилиси: АН АЗССР. Отд-ние биол. наук, 1971. - 44 с. - Список работ авт.: 38 назв.

294. **Barnett J. R.** Winter Activity in the Cambium of *Pinus Radiata* // *New Zealand Journal of Forestry Research*. - 1971. - Vol. 1, Nr 2. - P. 208-222. - Ref.: *Forestry abstracts*. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 600.

295. **Butterfield B. G.** Developmental Changes in the Vascular Cambium of *Aeschynomene hispida* Willd // *New Zealand Journal of Botany*. - 1972. - Vol. 10, Nr 3. - P. 373-386. - Ref.: *Forestry abstracts*. - 1973. - Vol. 34, Nr 7. - P. 385.

296. **Cassista A. J.** Vernal Resumption of Cambial Activity in White Ash and Red Maple Trees: [Abstract] // *American Journal of Botany*. - 1972. - Vol. 59, Nr 6, p. 2. - P. 648. - Ref.: *Forestry abstracts*. - 1973. - Vol. 34, Nr 3. - P. 168.

297. **Chalupa V.** Vliv vnitřních a vnějších faktorů na kambialní aktivitu lesních dřevin // *Práce výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti*. - 1979. - Nr 54. - P. 29-44; ilustr. - Bibliogr.: 33 pavad.

298. **Evert R. F., Kozłowski T. T., Davis J. D.** Influence of phloem blockade on cambial growth of Sugar Maple // *American Journal of Botany*. - 1972. - Vol. 59, Nr 6. - p. 1. - P. 632-641. - Ref.: *Forestry abstracts*. - 1973. - Vol. 34, Nr 3. - P. 168.

299. **Fritts H.** Tree Rings, Glacial Advance and Climate in the Alps // *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*. - 1971. - Vol. 7, P. 125-131.

300. **Gill A. M.** Endogenous Control of Growth-Ring Development in *Avicennia* // *Forestry Science*. - 1971. - Vol. 17, Nr 4. - P. 462-465. - Ref.: *Forestry abstracts*. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 601.

301. **Ghouse A. K. M., Yunus M.** Some Aspects of Cambial Development in the Shoots of *Dalbergia Sissoo* Roxb // *Flora*. - 1973. - Bd. 162, H. 6. - P. 549-558; ilustr., lent. - Bibliogr.: 28 pavad.

302. **Glebov F. Z., Pogodina A. I.** Growth of Stands of Some Swampy Forest Types at the Tomsk Experiment Station in Relation to Hydrothermal Conditions // *Russian Papers on Dendrochronology and Den-*

droclimatology, 1962, 1969, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 95-96.

303. **Gregory R. A.** Cambial Activity in Alaskan White Spruce // American Journal of Botany. - 1971. - Vol. 58. - Nr 2. - P. 160-171. - Ref.: Forestry abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 2. - P. 374.

304. **Kandelaki A. A.** [The spread of Cambial Activity in the Stems and Rooth of Woody plants] // Труды Тбилисского института леса. - 1971. - № 18. - С. 160-168. - Ref.: Forestry Abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 599.

305. **Kirschner H., Sachs T., Fahn A.** Secondary Xylem Reorientation as a Spacial Case of Vascular Tissue Differentiation // Israel Journal of Botany. - 1971. - Vol. 20, Nr 3. - P. 184-198. - Ref.: Forestry Abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 2. - P. 373.

306. **Khatoom K., Mohmood A.** The Effect of Applied Growth Hormones on Cell Proliferation in the Cambial Zone of Thuja Orientalis L. - Pak // Journal of Botany. - 1972. - Vol. 4. - P. 117.

307. **LaMarche V. C.** Climatic Clues from Tree Rings // New Scientist. - 1975. - Vol. 66, Nr 943. - P. 8-11.

308. **Larson P. R.** Cambial Growth // Tree Physiology Colloquium, March 29-30 / University of Wisconsin. - Madison. - 1973. - P. 54-70.

309. **Lebedenko L. A.** Citology and Histo-Chemistry of Cambium and its Differentiating Elements of Conifer Wood // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 222.

310. **Little C. H.** Inhibition of Cambial Activity in *Abies balsamea* by Internal Water Stress: Role of Abscisic Acid // Canadian Journal of Botany. - 1975. - Vol. 55, Nr 24. - P. 3041-3050.

311. **Luck H. B., Ans B.** Sur les variations de l'epaisseur des cernes d'accroissement annuel de *Pinus halepensis* Mill. // Bulletin Groupe d'Etude des Rythmes Biologiques. - 1972. - Nr 4. - P. 43-51.

312. **Odani K.** The effect of Indolacetic Acid Chilling on Cambial Activity of *Pinus densiflora* // Journal of the Japanese Forestry Society. - 1975. - Vol. 57, Nr 4. - P. 112-116.

313. **Paliwal S. G., Sajwan V. S.** Cambial Structure and its Seasonal Activity in Some Tropical Trees // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 229.

314. **Sarkany S., Nguyen N. D.** Development and Function of Internal Cambium of Bicolateral Vascular Bundles in Some Cucurbitaceae // Тезисы докладов представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 232.

315. **Serre F.** Les rapports de la croissance et du climat chez le pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.): 1. Methodes utilisees: L'activite cambiale et le climat // *Oecologia Plantarum*. - 1976. - Nr 11 (2). - P. 143-171.

316. **Serre F.** Les rapports de la croissance et du climat chez le Pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.): II. L'allongement des pousses et des aiguilles et le climat: Discussion generale // *Oecologia Plantarum*. - 1976. - Nr 11 (3). - P. 201-224.

317. **Sheldrake A. R.** Auxin in the Cambium and its Differentiating Derivatives // *Journal of Experimental Botany*. - 1971. - Vol. 22, Nr 72. - P. 755-760.

318. **Stevens D. W.** A Computer Program for Simulating Cambial Activity and Ring Growth // *Tree-Ring Bulletin*. - 1975. - Vol. 35, P. 49-56: illustr. - Bibliogr.: 3 pavad.

319. **The Influence of the Water Available in the Soil on the Circulation of N Compounds and on the Cambial Activity of Pinus Pinaster / R. Demounem, H. Pourbeik, T. Tamaddoni - Pourbeik, R. David // Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de l'Academie des Sciences, France. - 1971. - Vol. 273, Nr 22. - P. 2087- 2092. - Ref.: Forestry Abstracts. - 1973. - Vol. 34, Nr 1. - P. 5.**

320. **Tsuda M., Shimaji K.** Seasonal Changes of Cambial Activity and Starch Content in *Pinus densiflora* Sieb. et Zucc. // *Journal of the Japanese Forestry Society*. - 1971. - Vol. 53, Nr 4. - P. 103-107. - Ref.: Forestry abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 600.

321. **Worrall J.** Absence of "Rest" in the Cambium of Douglas Fir // *Canadian Journal of Forestry Research*. - 1971. - Vol. 1, Nr 2. - P. 84-89. - Ref.: Forestry Abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 2. - P. 374.

322. **Барагин В. А.** Анализ кариотипов изолированных популяций сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в Северном и Центральном Казахстане // *Генетика*. - 1973. - Т. 9, № 9. - С. 41-53.

323. **Бородина Е. А.** Активность ферментов прикамбиальной зоны сосны обыкновенной в процессе формирования производных камбия // *Проблемы физиологии и биохимии древесных растений*. - Красноярск, 1974. - Вып. 1: Метаболизм и его регуляция. - С. 11-13.

324. **Кедров Г. Б.** О значении неярусного расположения камбиальных клеток у растений с трахеидальной вторичной древесиной // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 252.

325. **Кедров Г. Б.** О связях между эволюцией камбия и древесины // Тезисы докладов IV Московского совещания по филогении растений. - М, 1971. - Ч. 1. - С. 63-67.

326. **Кищенко И. Т.** Жизнедеятельность камбия у сосны в условиях Карелии // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 87.

327. **Кудашова Ф. Н, Позднякова А. С.** Особенности обмена свободных аминокислот в прикамбиальной зоне сосны обыкновенной и лиственницы сибирской // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 1.: Метаболизм и его регуляция. - С. 35-37.

328. **Лебеденко Л. А., Яценко-Хмелевский А. А.** Динамика разложения камбиальных клеток у некоторых хвойных // Тезисы докладов VI делегатского съезда ВБО, Кишинев, 1978. - Л., 1978. - С. 105-106:

329. **Лебеденко Л. А.** Происхождение и эволюция камбия // Материалы пятого Московского совещания по филогении растений. - М., 1976. - С. 90-92.

330. **Лебеденко Л. А.** К характеристике окислительно-восстановительных процессов в камбии в связи с дифференциацией его производных // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 1: Метаболизм и его регуляция. - С. 38-39.

331. **Лобжанидзе Э. Д.** Закономерности активности камбия и формирования древесины // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 255.

332. **Меле Л. С.** Изменение режима метаболитов и камбиальной активности сосны при внесении минеральных удобрений // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 3: Водный режим. Минеральное питание. - С. 54-56.

333. **Москалева С. А., Чибисов Г. А.** Камбиальная деятельность сосны в связи с рубками ухода // Материалы отчетной сессии по итогам научно-исследовательских работ в 9-ой пятилетке (1971-1975

г. г.). - Архангельск, 1976. - С. 39-41.

334. **Судачкова Н. Е.** Неутомимая работа камбия // Лес и человек: Ежегодник, 1979. - 1978. - С. 99-95: ил.

335. **Судачкова Н. Е.** Проблемы регулирования камбиальной активности хвойных // Проблемы лесоведения Сибири. - М., 1977. - С. 160-170.

336. **Судачкова Н. Е., Семенова Г. П.** Растворимые белки прикамбиальной зоны *Pinus sylvestris* L. // Лесоведение. - 1971. - № 6. - С. 39-43: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

337. **Терсков И. А., Ваганов Е. А., Спиров В. В.** Исследование условий роста и формирования годичных колец древесины с помощью микрофотометрического анализа ксилемных производных камбия // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 265.

338. **Туманян С. А.** Сравнительно-анатомическое исследование древесины рода *Betula* L. // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 266.

339. **Фёдоров Н. И., Шерстнев Н. В.** О биоэлектрической активности камбия осины в связи с поражением ее сердцевинной гнилью // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1975. - Вып. 10. - С. 139-146: табл., диагр. - Библиогр.: 22 назв.

340. **Фёдорова А. И.** Ауксины и ингибиторы в прикамбиальных тканях лиственницы разной интенсивности роста // Лиственница. - Красноярск, 1979. - С. 52-58.

341. **Фёдорова А. И.** Фитогормоны в прикамбиальных тканях деревьев лиственницы разной интенсивности роста // Лесоведение. - 1977. - № 3. - С. 26-33: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 27 назв.

342. **Фуряев В. В., Гирс Г. И., Фуряев Е. А.** Интенсивность прогрева прикамбиальных тканей сосны обыкновенной при низовых пожарах // Лесоведение. - 1976. - № 1. - С. 82-87: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.

343. **Шагнахметова А. Х.** Влияние напряженности светового фактора на камбиальную активность деревьев в ельниках Ленинградской области // Тезисы Всесоюзного совещания по вопросам адаптации растений к экстремальным условиям среды в северных районах СССР. - Петрозаводск, 1971. - С. 149-150.

344. **Шагнахметова А. Х.** Камбиальная активность ели в усло-

виях различной разреженности древостоя // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 81-82.

345. **Шерстнев Н. В., Неустроева Л. М.** Активность окислительных ферментов камбия стволов осины, пораженной сердцевинной гнилью // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1978. - Вып. 13. - С. 101-104: табл. - Библиогр.: 7 назв.

## II-2 MEDŽIŲ RIEVIŲ AUGIMAS

### II-2 GROWTH OF ANNUAL TREE-RINGS

346. **Kozłowski T. T.** The growth and development of trees. - New York; London: Acad. press, 1971. - Vol. 2: Cambial growth, root growth and reproductive growth. - 514 p.

347. **Баркаускас А. П.** Особенности роста ели и оптимизация её выращивания во втором ярусе мягколиственных с елью насаждений: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. - М.: Всесоюз. НИИ лесоводства и механизации, 1977. - 24 с.

348. **Ипатов Л. Ф.** Строение и рост культур сосны на Европейском Севере. - Архангельск: Северо-Зап. кн. изд-во, 1974. - 107 с.: ил. - (Арханг. лесотехн. ин-т им. В. В. Куйбышева). - Библиогр.: с. 103-106.

349. **Кищенко И. Т.** Сезонный рост сосны в южной Карелии в связи с экологическими факторами: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. - Петрозаводск: Карель. филиал. АН ССР, 1980. - 24 с. - Список работ. авт.: 15 назв.

350. **Кузьмичев В. В.** Закономерности роста древостоев. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977. - 160 с.: табл. - Библиогр.: с. 150-158.

351. **Лиєпа И. Я.** Динамика древесных запасов: Прогнозирование и экология. - Рига: Зинатне, 1980. - 171 с. - (Латв. гос. ун-т им. П. Стучки). - Рез. англ., нем. - Библиогр.: 105 назв.

352. **Саликов Н. Я.** Исследование хода роста и нормальной производительности березовых древостоев: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. - М.: МЛТИ, 1976. - 26 с.

353. **Тимофеева Г. М.** Динамика сахаров в годичном цикле



древесных растений Башкирии в связи с их зимостойкостью: Автореф. дис. на соиск учен. степени канд. биол. наук. - Уфа: Башкир. гос. ун-т, 1974. - 30 с.: ил. - Список работ авт.: с. 30.

354. \*Baillie M. G. L. Some Observations on Gaps in Tree-Ring Chronologies // Proceedings Symposium on Archaeological Sciences (January 4-7, 1978) / Univ. of Bradford. - 1979. - P. 19-32.

355. Bella I. E. A New Competition Model for Individual Trees // Forest science. - 1971. - Vol. 17. - P. 364-372.

356. Butėnas J. Lietuvos pušynų našumas ir augimo eiga // Miškininkystės priemonės miškų produktyvumui didinti: (Mokslo darbų rink.). - V., 1980. - P. 132-140: lent. - Santr. rus., angl. - Bibliogr.: 3 pavad.

357. Hegyi F. A Simulation Model for Managing Jack-Pine Stands // Growth Models for Tree and Stand Simulation / Sudaryt. J. Fries. - Stockholm, 1974. - P. 74-90.

358. Kabets R. A. Variations in the Annual Increment of *Quercus Robur* at the Eastern Limit of its Range // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 82-85: iliustr., lent.

359. Kairiukštis L., Juodvalkis A. Seasonal Growth of Trees and the Dependence of Growth Rate on Environmental Factors // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 35.

360. Kostyukevish A. I., Sadovskii V. A. Periodicity of the Increment of Scots Pine Stands in the Belovezha Forest // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 94.

361. Krasnobaeva K. V. Diameter Increment in Stands of *Abies Sibirica* in Different Forest Types at the South-Western Limit of its Range, and its Relation to Climatic Factors // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 75-76.

362. Król S., Drahal T. Wzrost jodły korkowej (*Abies arizonica* Merriam) w Białogardzie na Pomorzu zachodnim // Rocznik sekcji dendrologicznej Polskiego Towarzystwa botanicznego. - 1971. - Vol. 25. - P. 137-145: iliustr. - Santr. angl. - Bibliogr.: 15 pavad.

362a. Monserud R. A., Ek A. R. Prediction of Understory Tree Height Growth in Northern Hardwood Stands // Forestry Science. - 1977.

- Vol. 23. - P. 391-400.

363. **Pelz D. R.** Estimating Individual Tree Growth with Tree Polygons // Growth Models for Long Term Forecasting of Timber Yields / Sudaryt. J. Fries, H. E. Burkhart, T. A. Max. - Stockholm, 1978. - P. 172-178.

364. **Ramanauskas V.** Pušų derėjimo ypatumai Lietuvoje // Girios. - 1977. - Nr 6. - P. 10-12: iliustr.

365. **Skuodienė L.** Fitohormonai ir eglių augimas // Girios. - 1974. - Nr 11. - P. 8-9: iliustr.

366. **Shvets P. I.** Stem Diameter Increment of Larix Sibirica in the Montane forest Zone on the Left Bank of the River Soba in the Polar Urals // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 86-88: lent.

367. **Takahashi H.** Studies on the Growth of Annual Ring of Sugi (Cryptomeria japonica D. Don). Stand. 11. Comparison of Individuals on the Annual Ring Growth in Sugi Stand // Journal of the Japanese Forestry Society. - 1971. - Vol. 53, Nr 3. - P. 68-71. - Ref.: Forestry Abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 588.

368. **Warren W. G.** On Removing the Growth Trend from Dendrochronological Data // Tree-Ring Bulletin. - 1980. - Vol. 40. - P. 35-44.

369. **Абатуров А. В., Нестерова В. А.** Микроклимат вырубок и сезонный рост подроста лиственницы // Лесное хозяйство. - 1971. - Nr 3. - С. 58-61: ил., табл.

370. **Абатуров Ю. Д., Богатырев Ю. Г., Орлов А. Я.** Экспериментальное изучение влияния недостатка влаги в почве на фотосинтез и транспирацию сосны // Тезисы симпозиума "Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ". - Л., 1972. - С. 31.

371. **Аникеева В. А., Кудрявцева Н.** Сезонный рост ели в различных экологических условиях // Материалы годичной сессии по итогам работ за 1979 год. - Архангельск, 1980. - С. 11-12.

372. **Ахмеров А.** Влияние лесорастительных условий на рост и формирование культур сосны // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. - Л., 1975. - С. 98-100. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 4). - Библиогр.: 1 назв.

373. **Бурнос Н.** Сезонный прирост сосны, ели, дуба и березы в смешанных культурах Свецского лесхоза // Лесоводство и агро-

лесомелиорация. - Киев, 1975. - Вып. 41: Лесоводство и защита леса. - С. 41-46: ил., табл. - Библиогр.: 3 назв.

374. **Бурнос Н., Изюмский П.** Сезонный прирост сосны обыкновенной у деревьев разных классов роста // Лесоводство и агролесомелиорация. - Киев, 1980. - С. 42-49: ил., табл. - (Республиканский межведомственный тематический научный сборник; Вып. 56). - Библиогр.: 9 назв.

375. **Ваганов Е. А., Смирнов В. В., Терсков И. А.** О возможности определения скорости сезонного роста ствола в толщину и изменений в водном режиме дерева по фотометрической кривой // Экология. - 1975. - № 2. - С. 45-52: диагр., табл. - Библиогр.: 30 назв.

376. **Ваганов Е. А., Старова В., Шашкин А.** Моделирование сезонного роста дерева по числу и размерам клеток в годичных кольцах // Исследование динамики роста организмов. - Новосибирск, 1980. - С. 67-68.

377. **Ефимов Ю. П., Белобородов В. М., Самбуров В. С.** Рост и плодоношение сосны на клоновой семенной плантации // Лесное хозяйство. - 1974. - № 12. - С. 37-39.

378. **Зубарева Р. С., Горячов В. М.** Сезонный прирост по диаметру темнохвойных пород в южнотаежных лесах Среднего Урала // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 85-86.

379. **Давидов М. В.** Особенности роста черноольховых насаждений // Лесное хозяйство. - 1976. - № 8. - С. 43-45: табл. - Библиогр.: 45 назв.

380. **Глебов Ф. З.** Рост сосны обыкновенной на верховых болотах западной Сибири // Тезисы Всесоюзного совещания по вопросам адаптации растений к экстремальным условиям в северных районах СССР. - Петрозаводск, 1971. - С. 10-11.

381. **Гулисашвили В. З.** Особенности роста древесных растений у верхнего и нижнего пределов распространения // Лесоведение. - 1976. - № 3. - С. 37-43: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.

382. **Ипатов Л. Ф.** О влиянии зональности на колебания прироста по высоте в культурах сосны на Европейском Севере // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 24.

383. **Казимиров Н. И., Кабанов В. В., Преснухин Ю. В.** Ход

роста насаждений северной Карелии // Формирование и продуктивность сосновых насаждений Карельской АССР и Мурманской области. - Петрозаводск, 1978. - С. 102-107.

384. **Кайрюкштіс Л. А., Скуодене Л.** Рост в высоту ели обыкновенной (*Picea abies* (L.) Karst.) и содержание ИУК в почках и побегах в зависимости от степени освещенности // *Lietuvos miškų ūkio MTI darbai*. - 1973. - Т. 15. - С. 165-177: диагр., табл. - Библиогр.: 24 назв.

385. **Кайрюкштіс Л. А., Юодвалькіс А. И, Баркаускас А. П.** Рост ели во втором ярусе в зависимости от сомкнутости листового полога и освещения // *Lietuvos miškų ūkio MTI darbai*. - 1973. - Т. 15. - С. 155-164: диагр., табл. - Библиогр.: 33 назв.

386. **Кайрюкштіс Л. А., Юодвалькіс А. И.** Некоторые вопросы регулирования роста и развития деревьев // Симпозиум "Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ": Тез. докл. и сообщ. - Л., 1972. - С. 63.

387. **Кайрюкштіс Л. А., Юодвалькіс А. И.** Методы учета и регулирования факторов внешней среды в еловолиственных древостоях // Симпозиум "Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ": Тез. докл. и сообщ. - Л., 1972. - С. 52-54: табл.

388. **Кищенко И. Т.** Сезонная динамика содержания элементов питания в хвое сосны в условиях Карелии // Лесоведение. - 1978. - № 3. - С. 88-91: ил. - Библиогр.: 16 назв.

389. **Кищенко И. Т.** Сезонный рост хвои сосны в разных типах леса в Южной Карелии // Лесоведение. - 1978. - № 2. - С. 29-32: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

389а. **Климов Р. Н.** Изменчивость климатических показателей и их влияние на прирост ели по высоте // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 125-126.

390. **Коваленко А. П., Одинак Я. П., Шевчук А. И.** Сезонный прирост надземной фитомассы буковых молодяков // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 89-90: табл.

391. **Кожевникова Н. Д.** Радиальный прирост стволов ели Шренка в зависимости от экологических факторов и биологических особенностей // Биоценологические исследования еловых лесов При-

иссыккуля. - Фрунзе, 1979. - С. 62-73: табл. - Библиогр.: 18 назв.

392. **Коноваленко В. М.** Сезонный прирост по высоте деревьев ели разных классов крафта // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 91-92: диагр.

393. **Коннов А. А.** Биоклимат и ритм развития микротермных арчевников Шахристана // Проблемы ботаники. - Л., 1974. - Т. 12: Растительный мир и его освоение. - С. 227-233: табл. - Библиогр.: 13 назв.

394. **Косумбеков А.** О росте культур тополя Памирского // Лесное хозяйство. - 1980. - № 3. - С. 71.

395. **Кравченко В. И., Дударев А. Д., Мельников А. И.** Рост и продуктивность сосны на бугристых песках Среднего Дона // Лесное хозяйство. - 1971. - № 2. - С. 34-38: ил., табл.

396. **Краснобаева К. В.** Плодоношение и качество семян пихты сибирской на южном пределе ее ареала в Европейской части СССР // Лесной журнал. - 1971. - № 2. - С. 27-30: табл. - Библиогр.: 10 назв.

397. **Краснобаева К. В.** Структура и рост пихтовых древостоев в Камско-Ветлужском междуречье // Лесное хозяйство. - 1978. - № 12. - С. 26-29: табл. - Библиогр.: 6 назв.

398. **Кукушкин Е. Н.** Формирование годичного слоя древесины в осушенном и удобренном сосняке // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 93.

399. **Лебеденко Л. А., Пелевина Н. Н.** Динамика содержания углеводов у ели в связи с возрастом и интенсивностью прироста // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 1: Метаболизм и его регуляция. - С. 39-41.

400. **Лобжанидзе Э. Д., Гоциридзе Л. А.** Периоды формирования годичных колец древесины в горных лесах Грузии в связи с условиями местопроизрастания // Дендроклиматология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 101-105: диагр. - Библиогр.: 7 назв.

401. **Ловеллуус Н. В.** Оценка динамики сезонного прироста *Larix dahurica Turcz.* в лесном массиве Ары-Мас (Таймыр, 72 30' с.ш.) // Ботанический журнал. - 1975. - Т. 60, № 10. - С. 1476-1479: ил. -

Библиогр.: 10 назв.

402. **Ловелиус Н. В., Горелова Т. Г., Кузнецов В. И.** Рост фисташки *Pistacia Verd L. (Anacardiaceae)* в Бадхызе за последние 100 лет и возможности его прогнозирования // Ботанический журнал. - 1977. - Т. 62, № 10. - С. 1491-1497: ил. - Библиогр.: 21 назв.

403. **Магомедов А. А.** Ритм годовичного развития растений некоторых сообществ нагорных ксерофитов Дагестана // Бюллетень Московского общества испытателей природы. - 1971. - № 5. - С. 107-119: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 117-118.

404. **Манаков К. Н.** Продуктивность и биологический круговорот в сосновых лесах // Биологическая продуктивность и обмен в лесных биогеоценозах Кольского полуострова. - Апатиты, 1978. - С. 3-18.

405. **Мангалис И. К.** Рост и продуктивность культур ели на лесных и сельскохозяйственных почвах // Ели и ельники Латвии. - Рига, 1975. - С. 32-38: табл. - Библиогр.: 21 назв.

406. **Масленков П. Г.** Влияние осветления на рост сосны в смешанных молодняках Приангарья // Процессы лесовосстановления в Сибири. - Красноярск, 1974. - С. 64-68: ил. - Библиогр.: 6 назв.

407. **Матузанис Я. К.** Ход роста еловых древостоев // Ель и ельники Латвии. - Рига, 1975. - С. 13-26: табл., ил.

408. **Матузанис Я. К., Тауриньш Я. К.** Модель хода роста еловых древостоев // Текущий прирост древостоев и его применение в Лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 134-137.

409. **Мельник А. С.** Фенология, рост и развитие интродуцированных видов дуба в западных областях Украины // Сезонное развитие природы Европейской части СССР. - М., 1977. - С. 50-52.

410. **Меняйло Л. Н.** Действие света на систему гормональной регуляции сосны обыкновенной // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 2. - С. 334.

411. **Минеева О. Н.** Годичный прирост побегов и продолжительность жизни листьев кустарников и кустарников лесотундры // Продуктивность и рациональное использование растительности Урала. - Свердловск, 1980. - С. 127-130: табл. - Библиогр.: 7 назв.

412. **Мионов В. В., Калякин А. Б., Шильников Н. Г.** Некоторые закономерности саморегуляции роста и его торможения у

хвойных пород // Лесоведение. - 1974. - № 4. - С. 9-15. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.

413. **Мирошников В. С.** Исследование роста и продуктивности смешанных сосновых культур // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1974. - Вып. 8. - С. 80-85: табл. - Библиогр.: 9 назв.

414. **Мирошников В. С.** Особенности роста и строения сосновых культур // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1971. - Вып. 4. - С. 127-134: табл., диагр. - Библиогр.: 4 назв.

415. **Мирошников В. С.** Рост и продуктивность смешанных культур с участием экзотов // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1972. - Вып. 5. - С. 89-95: табл. - Библиогр.: 3 назв.

416. **Митруков А. Е.** Сезонный рост побегов, хвой и радиальный прирост ствола в сосняках лишайниковых Южной Карелии // Лесоведение. - 1976. - № 3. - С. 44-49: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

417. **Можейко Г. А.** Рост древесных пород в защитных насаждениях Северо-Крымского магистрального канала // Лесное хозяйство. - 1971. - № 6. - С. 42-45: ил., табл.

418. **Муратов Ю. М.** Природные регуляторы роста в геоиндуцированных побегах сосны обыкновенной // Изменчивость древесных растений в Сибири. - Красноярск, 1974. - С. 152-156.

419. **Нестерович Н. Д., Дерюгина Т. Ф., Оликер В. С.** Ритм роста годичных побегов дуба черешчатого и дуба красного // Известия АН БССР. - 1971. - № 5. - С. 5-10: табл. - Библиогр.: 2 назв.

420. **Никитин К. Е.** Продуктивность древостоев и биофизика леса // Лесное хозяйство. - 1971. - № 3. - С. 67-69.

421. **Ничипорович А. А.** Основы фотосинтетической продуктивности растений // Современные проблемы фотосинтеза. - М., 1973. - С. 17-43: ил., табл. - Библиогр.: 31 назв.

422. **Новикова А. А.** Рост семян хвойных пород и содержание хлорофила в хвое при различной продолжительности светового дня // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 70-72.

423. **Одинак Я. П., Шевчук А. И.** Сезонная динамика прироста наземной фитомассы буковых древостоев // Лесоведение. - 1980. - № 6. - С. 74-82: граф., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 21 назв.

424. **Осипов В. И., Кудашова Ф. Н., Осетрова Г. В.** Роль света в распределении  $^{14}\text{C}$ - фотоассимилятов в побегах лиственницы сибирской и кедра сибирского // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 1: Метаболизм и его регуляция. - С. 56-58.

425. **Пальцев А. М.** Сезонный рост географических культур ели обыкновенной в Московской области // Лесоведение. - 1980. - № 6. - С. 11-18: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

426. **Патлай И.** Сезонный прирост сосны обыкновенной в высоту в географических культурах и плантациях // Лесоводство и агролесомелиорация. - Киев, 1973. - Вып. 36: Лесоведение. - С. 87-95: табл., ил. - Библиогр.: 13 назв.

427. **Питикин А. И., Косолапов В. Б.** Рост и продуктивность ельников Карпат разной густоты // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 25-26.

428. **Раевских В. М.** О сезонном росте древесных пород // Лесное хозяйство. - 1979. - № 2. - С. 43-44: табл. - Библиогр.: 4 назв.

429. **Саликов Н. Я., Шкунов В. А.** Влияние густоты березовых насаждений на ход роста в высоту // Лесное хозяйство. - 1976. - № 3. - С. 63-64: табл. - Библиогр.: 5 назв.

430. **Самарин В. Ф.** Формы дуба черешчатого и их рост в условиях сухой нагорной дубравы // Лесное хозяйство. - 1979. - № 7. - С. 40-41. - Библиогр.: 4 назв.

431. **Самсонова А. Е.** Динамика эндогенных регуляторов роста в органах и тканях ели обыкновенной различной интенсивности роста // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 74-76.

432. **Самсонова А. Е., Пастернак Г. М.** Рост ели обыкновенной и природные регуляторы роста // Лесоводство и агролесомелиорация. - 1971. - Вып. 26: Вопросы биологии леса. - С. 23-29: табл. - Библиогр.: 6 назв.

433. **Самцов А. С.** Сезонный прирост древесины сосны обыкновенной в зависимости от факторов внешней среды // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 100.



434. **Сбоева Р. М.** Динамика сезонного роста сосны обыкновенной в Южной Карелии в связи с метеорологическими условиями // Тезисы Всесоюзного совещания по вопросам адаптации растений к экстремальным условиям среды в северных районах СССР. - Петрозаводск, 1971. - С. 123-125.
435. **Сбоева Р. М.** Сезонный рост сосны и ели в Южной Карелии // Лесные растительные ресурсы Южной Карелии. - Петрозаводск, 1971. - С. 95-105: ил., диагр. - Библиогр.: 18 назв.
436. **Селитренников И. П.** Особенности роста лесов на мергельно-меловых землях // Лесное хозяйство. - 1977. - № 9. - С. 51-54: табл. - Библиогр.: 7 назв.
437. **Семенов Б. А.** Рост подроста сосны и ели в высоту в предгундровых лесах Коми АССР // Материалы годичной сессии по итогам научно-информационных работ за 1978 г. - Архангельск, 1979. - С. 19-21.
438. **Сеничкин О. А.** Сезонный прирост и изменение толщины стволов ели в зоне смешанных лесов // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 63-64.
439. **Сенчуков Б., Бабич Н.** Сезонный рост культур сосны и ели на долгомошной вырубке // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. - Л., 1978. - С. 105-109: табл. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 7). - Библиогр.: 5 назв.
440. **Сироткин Ю. Д.** Сезонный прирост древесины некоторых хвойных интродуцентов в лесных культурфитоценозах Белоруссии // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 101-102: табл.
441. **Сироткин Ю. Д., Ануфриева В. Г.** Особенности сезонного роста сосны и ели в смешанных лесных культурах // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1973. - Вып. 7. - С. 50-57: диагр., табл. - Библиогр.: 15 назв.
442. **Сироткин Ю. Д., Праходский А. Н.** Сезонный рост ели в подпологовой культуре // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1972. - Вып. 5. - С. 36-43: табл., диагр. - Библиогр.: 11 назв.
443. **Совершаев П. Ф.** Нуклеиновые кислоты и сезонный прирост сосны обыкновенной: (По материалам Архангельской области) // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Все-

союз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 103-104: табл.

444. **Спиров В. В., Терсков И. А., Ваганов Е. А.** Исследование роста деревьев на микрофотометрическом анализаторе // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-го Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 137-140: ил., диагр. - Библиогр.: 7 назв.

445. **Стаканов В. Д.** Рост некоторых древесных пород под действием электрического поля различной напряженности // Симпозиум "Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ": Тез. докл. и сообщ. - Л., 1972. - С. 43-44.

446. **Старченко И. И.** Сезонный прирост экзотов по окружности стволов в условиях Мариупольской лесной опытной станции // Лесоведение. - 1975. - № 2. - С. 53-58: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

447. **Тимофеев В. П.** Продолжительность и интенсивность сезонного роста деревьев как показатели продуктивности насаждений // Питание древесных растений и проблема повышения продуктивности лесов. - Петрозаводск, 1972. - С. 111-123: ил; табл. - Библиогр.: 26 назв.

448. **Уваров Л. А.** Влияние условий местопроизрастания на некоторые биометрические характеристики и физиологические процессы сосны меловой и обыкновенной // Лесоводство и агролесомелиорация. - Киев, 1976. - Вып. 46: Лесоведение. - С. 27-35: диагр., табл. - Библиогр.: 17 назв.

449. **Феклистов П. А., Евдокимов В. Н.** Общие черты в динамике радиального годовичного прироста сосняков северной тайги (Архангельская область и Коми АССР) // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. Архангельск, 1978. - С. 41-42.

450. **Хашес Ц. М., Сырык А. А.** Особенности роста дуба черешчатого в условиях орошения на юге Украины // Экология. - 1977. - № 4. - С. 86-89: табл. - Библиогр.: 4 назв.

451. **Цветков В. Ф.** Сезонный рост сосны на Кольском полуострове // Природа и хозяйство Севера. - Апатиты, 1971. - Вып. 3. - С. 233-237. - Библиогр.: 10 назв.

452. **Чертовской В. Г., Корконосова Л. И.** Особенности роста ели на крайнем Севере // Тезисы Всесоюзного совещания по воп-

росам адаптации растений к экстремальным условиям среды в северных районах СССР. - Петрозаводск, 1971. - С. 59-61.

453. **Юодвалькис А. И.** Регуляторы роста ели и березы, их динамика и количественное различие у деревьев различных классов развития // Lietuvos miškų ūkio MTI darbai. - 1973. - Т. 14. - С. 15-26: диагр., табл. - Рез. нем. - Библиогр.: 21 назв.

### II-3 MEDŽIŲ RIEVIŲ IR MEDIENOS STRUKTŪRA

#### II-3 STRUCTURE OF ANNUAL TREE-RINGS AND TIMBER

454. **Baas P., Balton A. J., Catling D. M.** Wood Structure in Biological and Technological Research // Proceeding of the Anglo-Dutch Wood Anatomy Meeting, Oxford and Kew, 5-8 April 1976. - Leiden: Univ. Press, 1976. - 280 p.

455. **Grosser D.** Die Hölzer Mitteleuropas: Ein mikrophotographischer Lehratlas. - Berlin etc: Springer, 1977. - 208 p.

456. **Sampling the Density of Wood of Pinus elliottii var. elliottii in Plantations in Southern Brazil: FAO Report PNUD / FAO / IBDF / BRA - 45. Série Técnica 5 PRODEPEF / H. J. Slooten, R. W. Fishwick, H. G. Richter, M. Ferreira, R. C. Montagna.** - Brasilia: Brazil, 1976. - 475 p.

457. **\*Schweingruber F. H.** Mikroskopische Holzanatomie; Formspektren mitteleuropäischer Stamm- und Zweighölzer zur Bestimmung von rezentem und subfossilem Material // Schweizerische Anstalt fuer das Forstliche Versuchswesen: Mitteilungen. - 1978. - [226] p.

458. **Ваганов Е. А., Терсков И. А.** Анализ роста дерева по структуре годичных колец. - Новосибирск: Наука, 1977. - 93 с.: ил., табл. - (АН СССР. Сибирское отд-ние, Ин-т физики им. Л. В. Киренского).

459. **Гаврилова И. А.** Сравнительная оценка анатомических особенностей древесины некоторых видов и гибридов тополей: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. - Л.: Лесотехн. акад., 1971. - 18 с.: табл.

460. **Колищук В. Г.** Стелющиеся древесные растения: (Эколого-морфологический анализ): Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. - Львов: Ботанический ин-т, 1971. - 41 с.: ил., табл. - Список работ авт.: 35 назв.

460а. **Чавчавадзе Е. С.** Древесина хвойных: Морфологические особенности, диагностическое значение. - Л.: Наука. Ленингр. отделение, 1979. - 192 с.: ил. - Библиогр.: с. 175-187. - Алфав. указ. латинских названий хвойных: с. 188-191.

461. **Baig M. N., Tranquillini W.** Studies on Upper Timberline: Morphology and Anatomy of Norway Spruce (*Picea abies*) and Stone Pine (*Pinus cembra*) Needles from Various Habitat Conditions // Canadian Journal of Botany. - 1976. - Nr 54. - P. 1622-1632.

462. **Bartholin T. S.** Dendrochronology, Wood Anatomy and Landscape Development in South Sweden // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 125-130: lent., illustr. - (BAR International; Series 51). - Bibliogr.: 10 pavad.

463. **Bhathagar H. P., Talwar K. K.** Effect of Defoliation on Growth and Tracheid Characters of *Pinus caribaea* Seedlings // Indian Forest. - 1977. - Vol. 103, Nr 11. - P. 710-730.

464. \***Cutler D. F.** Variation in Root Wood Anatomy // Proceedings of Anglo-Dutch Wood Anatomy Meeting, Oxford and Kew, 5-th - 8-th April 1976. - Leiden, 1976. - P. 143-176.

465. **Dean J. S.** Analysis of Wooden Elements from Quitobaquito, Cemetery, Organ Pipe Cactus National Monument // The Quitobaquito Cemetery and its History / Sudaryt. F. Bell, K. M. Anderson, Y. G. Stewart. - Tucson, 1980. - P. 105-112.

466. **Delorme A., Jährig M.** Dendrochronologische Untersuchungen von Deckenbalken aus dem Wirtschaftshaus des Zisterzienserklosters in Bad Doberan // Zeitschrift für Archäologie. - 1972. - Nr 6. - P. 267-275. - Bibliogr.: 12 pavad.

467. **Delorme A., Jährig M., Gringmuth-Dallmer E.** Zur dendrochronologischen Absolutdatierung der jungslawischen Siedlung auf der Fischerinsel bei Neubrandenburg // Zeitschrift für Archäologie. - 1975. - Nr 9. - P. 129-133. Bibliogr.: 12 pavad.; 1973. - Nr 7. - P. 94-101.

468. **Eckstein D., Liese W.** Veränderungen der Holzstruktur bei rauchgeschädigten Fichten // IX Internationale IUFRO-Tagung über Luftverunreinigung und Forstwirtschaft, Marianske Lazne, 1974. 10. 15-18. - Prag, 1975. - P. 205-214.

469. **Eckstein D., Frisse E., Liese W.** Holzanatomische Untersuchungen an umweltgeschädigten Straßenbäumen der Hamburger Innenstadt // European Journal of Forest Pathology. - 1974. - Bd 4, H. 4. - P. 232-244: lent., illustr. - Santr. angl., vok., pranc. - Bibliogr.: 32 pavad.

470. **Eckstein D., Liese W., Parameswaran N.** On the Structural Changes in Wood and Bark of a Saltdamaged Horsechestnut Tree // *Holzforschung*, 1976. - Bd. 30, H. 6. - P. 173-178: ilustr. - Bibliogr.: 30 pavad.

471. **Eckstein D., Liese W., Shigo A. L.** Relationship of Wood Structure to Compartmentalization of Discolored Wood in Hyprid Poplar // *Canadian Journal of Forestry Research*. - 1979. - Vol. 9. - P. 205-210.

472. \***Effect of Thinning and Fertilization on Intra-Ring Characteristics and Kraft Pulp Yield of Douglas-Fir** / M. L. Parker, K. Hunt, W. G. Warren, R. W. Kennedy // *Applied Polymer Symposium*. - 1976. - P. 1075-1086.

473. **Flotynski J., Tafliński J.** Relation Between Width of Annual Rings and Number of Vertical Resin Canals in *Pinus sylvestris* // *Sylvan*. - 1971. - Nr 10. - P. 29-42. - Ref.: *Forestry abstracts*. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 600.

474. **Grill D., Liegl E., Windisch E.** Holzanatomische Untersuchungen an abgasbelasteten Bäumen // *Phytopathologische Zeitschrift*. - 1979. - Nr 94. - P. 335-342.

475. **Höster H. R.** Veränderungen der Holzstruktur als Indikator für Umweltbelastungen bei Bäumen // *Berichte: Deutsche Botanische Gesellschaft*. - 1977. - H. 90. - P. 253-260.

476. **Höster H. R., Spring C.** Zur Bestimmung von Zellartenanteilen im Holzgewebe // *Mikroskopie*. - 1971. - Nr 27. - P. 220-225.

477. **Hughes J. F., Sardinha R. M.** The Application of Optical Densitometry in the Study of Wood Structures and Properties // *Journal of Microscopy*. - 1975. - Nr 104. - P. 91-103.

478. \***Kall T.** Der Jahrringaufbau der Kiefer (*Pinus silvestris* L.) und seine jährliche Variationen // *Mitteilungen der Forstlichen Versuchs- und - Forschungsanstalt. - Baden-Württemberg; Freiburg im Breisgau*. - 1978. - H. 89.

479. **Kaniewski K., Kucewicz O., Ważyńska Z.** Badania nad budową anatomiczną i rozwojem łusek pączków świerka pospolitego (*Picea abies* Karst.) // *Rocznik sekcji dendrologicznej Polskiego towarzystwa botanicznego*. - 1971. - Vol. 25. - P. 43-61: ilustr. - Santr. angl. - Bibliogr.: 8 pavad.

480. **Kaniewski K., Ważyńska Z., Kucewicz O.** Badania anatomic-

zne nad rozwojem łusek paczkowych klonów // Rocznik sekcji dendrologicznej Polskiego towarzystwa botanicznego. - 1979. - Vol. 32. - P. 37-51: ilustr. - Santr. angl. - Bibliogr.: 3 pavad.

481. \***Kärenlampi L.** On the Relationships of the Scots Pine Annual Ring Width and Some Climatic Variables at the Kevo Subarctic Station // Reports: Kevo Subarctic for Research Station. - 1972. - Vol. 9. - P. 78-81.

482. **Keller Th.** Der Einfluss einer  $SO_2$  - Belastung zu verschiedenen Jahreszeiten auf  $CO_2$  - Aufnahme und Jahrringbau der Fichte // Schweizerische Zeitschrift fuer Forstwesen. - 1978. - Nr 129. - P. 381-393.

483. **Lobzhanidze E. D.** Effect of Climatic Factors on the Formation of False Rings in Trees in Transcaucasia // Russian Papers on Dendrochronology and Denroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 72-74.

484. **Lobzhanidze E. D., Gotsiridze L. A.** Periods of annual ring formation in the montane forests of soviet georgia in relation to site conditions // Russian papers on dendrochronology and dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 94-95.

485. **Mook W. G., Van der Straaten C. M.** Preliminary D/H results on Tree-Ring Cellulose from Oak in the Province of Drente, the Netherlands // Carbon Dioxide Effects: Research and Assessment Program: Proceedings of Institute Meeting on Stable Isotops in Tree-Ring Research / Sudaryt. G. C. Jacoby. - New York, 1980. - P. 56-57.

486. **Ohta S.** The Observation of Tree Ring Structure by Soft X-Ray Densitometry (1). The Effects of Air Pollution on Annual Ring Structure // Journal of the Japan Wood Research Society. - 1978. - Nr 24. - P. 429-434.

487. **Parameswaran N., Liese W.** Wandstrukturen der Perithecium-Haartypen von *Chaetomium globosum* // Archiv fuer Mikrobiologie. - 1972. - Vol. 86. - P. 225-229.

488. **Parameswaran N., Liese W.** Variation of Cell Length in Bark and Wood of Tropical Trees // Wood Science and Technology. - 1974. - Nr 8. - P. 81-90.

489. **Parker M. L., Henschel W. E. S.** The Use of Engelmann Spruce Latewood Density for Dendrochronological Purposes // Canadian Journal of Forest Research. - 1971. - Vol. 1. - P. 90-98.

490. **Polge H., Garros S.** Effects of [Artificial] Defoliation on the

Wood Structure of *Pinus pinaster* // *Annales des Sciences Forestieres* - Paris, 1971. - Vol. 28, Nr 2. - P. 195-206. - Ref.: *Forestry abstracts*. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 600-601.

491. Polge H., Keller R., Thiercelin F. Influence de l'etage de branches vivantes sur la structure des accroissements annuels et sur quelques caracteristiques du bois de Douglas et de Grandis // *Annales des Sciences Forestieres*. - 1973. - Vol. 30, Nr 2. - P. 127-140.

492. Polge H., Lemoine M., Deret E. Étude de la variabilite specifique et infraspecifique de la structure juvenile du bois de chene a l'aide d'un analyseur d'images // *Annales des Sciences Forestieres*. - 1977. - Vol. 34, Nr 4. - P. 285-293.

493. Rigold S. E. Structural Aspects of Medieval Timber Bridges // *Medieval Archaeology*. - 1975. - Nr 19. - P. 48-91.

494. Robnett W. E., Morey P. R. Trachearyelement formation in *Prosopis* (Mesquite): [Abstract] // *American Journal of Botany*. - 1972. - Vol. 59, Nr 6, p. 2. - P. 655-656. - Ref.: *Forestry Abstracts*. - 1973. - Vol. 34, Nr 3. - P. 168.

495. Rolfe G. Lead Distribution in Tree Rings // *Forest Science*. - 1974. - Nr 20. - P. 283.

496. Rook D. A., Whyte A. G. D. Partial Defoliation and Growth of 5-Year-old Radiata Pine // *New Zealand Journal of Forestry Research*. - 1976. - Nr 6. - P. 40-56.

497. \*Rösch R. Phenoloxidasen - Nachweis mit der Bavendammreaktion im Ringschalen - Test // *Zentralblatt fuer Bakteriologie*. Reihe B. - 1972. - Vol. 127, Nr 6. - P. 555-563.

498. Sastry C. B. R., Wellwood R. W. Individual Tracheid Weight / Length Relationships in Douglas Fir // *Tappi*. - 1971. - Vol. 54, Nr 10. - P. 1689-1690. - Ref.: *Forestry Abstracts*. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 600.

499. Schweingruber F. H. Auswirkungen des Lärchenwicklerbefalls auf die Jahrringstruktur der Lärche // *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*. - 1979. - Vol. 130, Nr 12. - P. 1071-1093. - Santr. pranc. - Bibliogr.: 17 pavad.

500. Schweingruber F. H., Schär E. Röntgenuntersuchungen an Jahrringen // *Neue Zürcher Zeitung*. - 1976. - Vol. 180, N° 4. - P. 33.

501. Shroder J. F., Jr. Dendrogeomorphology: Review and new techniques of tree-ring dating // *Progress in Physical Geography*. - 1980. - Vol. 4, Nr 2. - P. 161-188.

502. **Shroder J. F., Jr.** Dendrogeomorphological Analysis of Mass Movement on Table Cliffs Plateau, Utah // *Quaternary Research*. - 1978. - Nr 9. - P. 168-185.

503. **Stasiūnaitė-Stravinskienė V.** Nusausintų eglynų metinio radiolinio prieaugio struktūra // *Miškų ūkis ir miško pramonė: Lietuvos žemės ūkio mokslo darbų rink.* - Kaunas; Noreikiškės, 1979. - P. 23-25.

504. **Tout R. E., Gilboy W. B.** Trace Element Concentration in the Rings // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. P. 343-348: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51.) - Bibliogr.: 7 pavad.

505. **Walker F. S.** Pedunculate and Sessile Oaks: Species Determination from Differences Between Their Wood // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 329-338: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 8 pavad.

506. **Wendland W. M.** An Objective Method to Identify Missing or False Rings // *Tree-Ring Bulletin*. - 1975. - Vol. 35. - P. 41-47.: iliustr. - Bibliogr.: 4 pavad.

507. **Wodziki T. J.** Mechanism of Xylem Differentiation in *Pinus silvestris* L. // *Journal of Experimental Botany*. - 1971. - Vol. 22. - P. 670-687.

508. **Анализ** роста дерева с помощью кривых распределения клеток по размерам / И. А. Терсков, Е. А. Ваганов, Г. И. Зырянов, В. С. Филимонов // *Известия СО АН СССР. Сер. биол. наук.* - 1978. - № 15, вып. 3. - С. 26-36.

509. **Ваганов Е. А.** Анализ роста дерева по фотометрической кривой // *Биологическая спектрофотометрия и фитоактинометрия*. - Красноярск, 1973. - С. 28-29.

510. **Ваганов Е. А., Терсков И. А.** Исследование распределения клеток по размерам внутри годичных колец // *Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии*. - Архангельск, 1978. - С. 47-48: ил.

511. **Ваганов Е. А., Спиров В. В., Терсков И. А.** Фотометрический анализ структуры годичных слоев древесины хвойных // *Известия СО АН СССР. Сер. биол. наук.* - 1972. - № 5., вып. 1. - С. 132-138.

512. **Дыренков С. А.** Некоторые свойства и возрастная динамика рядов распределения числа стволов по ступеням толщины // *Вопросы лесоустройства, таксации и экономики лесного хозяйства:*



(Сб. науч. тр. / Ленингр. НИИЛХ). - Л., 1973. - С. 114-128: ил., табл. - Библиогр.: 17 назв.

513. **Казмиров Н. И.** Оптимальная структура еловых насаждений // Питание древесных растений и проблема повышения продуктивности лесов. - Петрозаводск, 1972. - С. 124-136: ил., табл. - Библиогр.: 13 назв.

514. **Канделаки А. А.** Формирование древесины лиственницы на Таймыре // Лесоведение. - 1979. - № 6. - С. 64-69: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

515. **Кедров Г. Б.** О строении радиальных проводящих путей в древесине некоторых хвойных растений // Научные доклады высшей школы. Биол. науки. - 1973. - № 10. - С. 67-73: ил. - Библиогр.: 10 назв.

516. **Колищук В. Г.** Эколого-морфологические особенности и жизненные формы стелющихся растений // Проблемы ботаники. - Л., 1974. - Т. 12.: Растительный мир высокогорий и его освоение. - С. 222-227. - Библиогр.: 19 назв.

517. **Костевич З. К., Солдатова М. А.** Годичный ритм развития некоторых древесных растений в условиях Буковины // Лесоведение. - 1974. - № 6. - С. 89-91: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

518. **Определение** содержания  $C^{13}$  /  $C^{12}$  в годичных кольцах древесины // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод, Тбилиси, 1973, 4-6 окт. - Тбилиси, 1974. - С. 131-138: ил. - Авт.: М. Ш. Кавиладзе, Г. Е. Кочаров, В. А. Дергачев, Т. А. Мелашвили, Б. А. Соломко, И. В. Абашидзе, М. С. Квирия, Маха Хадр. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

519. **Отменникова Ю. Н., Большакова Н. И.** Микроскопическое изучение древесины ели, пораженной грибами *Phellinus pini* (Fr.) Ames. и *Spongipellis borealis* (Fr.) Pat. по мере их развития // Экология и защита леса: Взаимодействие компонентов лесных экосистем. - Л., 1985. - С. 78-80. - Библиогр.: 3 назв.

520. **Малкина И. С., Ковалев А. Г.** Влияние света на растяжение клеток мезофилла клена остролистного // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отд. биол. - 1974. - Т. 79, вып. 5. - С. 144-150: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

521. **Манько Ю. И., Ворошилов В. П.** Возрастная структура ельников Камчатки // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах, 25-28 сент. 1973 г.: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 56.

522. **Меняйло Л. Н., Мокридова С. А.** Качественные и количественные определения В-индолилуксусной кислоты у сосны обыкновенной // Биохимическая характеристика хвойных пород в связи с ростом и морфогенезом. - Новосибирск, 1974. - С. 70-75.

523. **Молотков П.** О связи некоторых морфологических, анатомических и физиологических признаков деревьев сосны обыкновенной с селекционными категориями и классами роста // Лесоводство и агролесомелиорация. - Киев, 1974. - Вып. 38: Лесные культуры и селекция. - С. 72-79. - Библиогр.: 12 назв.

524. **Мухамедшин К. Д., Сартбаев С. К.** Возрастная структура можжевельников стлаников Тянь-Шаня // Материалы научно-производственной конференции, посвященной 25-летию лесохозяйственного факультета СХИ. - Алма-Ата, 1973. - С. 38-43. - Библиогр.: 9 назв.

525. **Паршевников А. Л., Серый В. С., Хабарова Н. Т.** Влияние минеральных удобрений на анатомическое строение древесины сосны // Современные исследования продуктивности и рубок леса: (Сб. науч. тр.). - Каунас, 1976. - С. 217-221: табл. - Рез. литов., англ.

526. **Пелевина Н. Н.** Сезонный ритм азотосодержащих веществ в хвое ели в зависимости от прироста // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 37-38.

527. **Придня М. В.** Изменчивость некоторых параметров у древесных растений как результат внутрипопуляционных взаимоотношений // Экология. - 1974. - № 2. - С. 41-45: табл. - Библиогр.: 13 назв.

528. **Проскуряков М. А.** Структура древостоев ели шренка // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 199.

529. **Саардак Г. М.** Определение текущего объемного прироста коры ели // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 130.

530. **Санников С. Н., Санникова Н. С., Гришина И. В.** Популяционная структура сосны обыкновенной в Зауралье // Лесоведение. - 1976. - № 1. - С. 76-81.

531. **Сезонная** динамика состояния верхушечной меристемы побега дуба черешчатого в зависимости от возраста / Ц. М. Хашес, Л. Б. Михлина, Ф. Н. Чешко, В. С. Король // Лесоводство и агро-

лесомелиорация. - Киев, 1973. - Вып. 36: Лесоведение. - С. 73-79: ил., табл. - Библиогр.: 12 назв.

532. **Сенкевич Н. Г.** Возрастные особенности анатомического строения древесины вяза мелколистного в Забайкалье // Лесоведение. - 1977. - № 2. - С. 59-65: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

533. **Скупченко В. Б.** Анатомия побегов с вторичным сезонным приростом у ели // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 66-67: табл.

534. **Спиров В. В., Терсков И. А.** Микрофотометрический анализ древесины // Лесоведение. - 1973. - № 5. - С. 63-68.

535. **Содержание** биологически активных веществ в лекарственных растениях лесов Карелии // Экология, продуктивность и биохимический состав лекарственных и ягодных растений лесов и болот Карелии. - Петрозаводск, 1979. - С. 71-79. - Авт.: Т. В. Белоногова, Т. Г. Воронова, Н. Л. Зайцева, Г. К. Конючкова, И. С. Полежаева.

536. **Стещенко А. П.** О сезонном ритме развития и морфологии растений каменистых осыпей высокогорий Памира // Проблемы ботаники. - 1974. - Т. 14, вып. 2: Растительный мир высокогорий и его освоений. - С. 213-219: ил. - Библиогр.: 31 назв.

537. **Турманина В. И.** Использование некоторых морфолого-анатомических особенностей деревьев для индикации склоновых процессов // Теоретические вопросы фитоиндикации. - Л., 1971. - С. 151-154: ил. - Библиогр.: 4 назв.

539. **Ширнин В. К.** Изменение физико-механических свойств древесины дуба ранней и поздней форм по радиусу и высоте ствола // Сборник трудов Воронежского лесотехнического института. - М., 1971. - Т. 33. - С. 148-149: табл.

#### II-4 ATSKIRŲ MEDŽIŲ METINIŲ RIEVIŲ DINAMIKA

#### II-4 DYNAMICS OF INDIVIDUAL ANNUAL TREE-RINGS

540. **Краснобаева К. В.** Лесоводственные свойства пихтовых лесов на юго-западном пределе ареала пихты сибирской: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. - М.: Всесоюз. НИИ лесоводства и механизации лесного хоз-ва, 1977. - 22 с. - (Гос. ком.

лесного хоз-ва Совета Министров СССР, Всесоюз. НИИ лесоводства и механизации лесного хоз-ва). - Список работ. авт.: 13 назв.

541. **Черкашин В. П., Кульмичев В. В.** Статистический анализ рядов ширины годовых колец деревьев // Красноярск: АН СССР. Сиб. отд-ние Ин-т леса и древесины, 1977. - 50 с.: граф. - Препринт. - Библиогр.: с. 47-50.

542. **Baillie M. G. L.** An Oak Chronology for South Central Scotland // *Tree-Ring Bulletin*. - 1977. - Vol. 37. - P. 33-44: илюстр., лент. - Bibliogr.: 9 павад.

543. **Bednarz Z.** Geographical Range of Similarities of Annual Growth Curves of Stone Pine (*Pinus cembra* L.) in Europe // Биологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозию. XII Междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 75-83: ил. - Библиогр.: 25 назв.

544. **Brett D. W.** Medieval and Recent Elms in London // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 195-199: илюстр. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 9 павад.

545. **Calton N., Fletcher J.** A Comparison of the Ring Widths of Oak and Ash // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 185-186. - (BAR International Series; N<sup>o</sup> 51). - Bibliogr.: 3 павад.

546. **Clutter Y., Allison D.** A Growth and Yield Model for *Pinus radiata* in New Zealand // *Growth Models for Tree and Stand Simulation*. - Stockholm, 1974. - P. 136-160.

547. **Consideraciones Generales para la Reconstruccion del Paleoclima en Base al Estudio de los Anillos Anuales de Arboles de la Zona Austral de America del Sur** // *Annuaire des Sciences Forestieres*. - 1977. - N<sup>o</sup> 4. - P. 183-185. - Aut. nenurodytas.

548. **Mucha S. B.** Estimation of Tree Ages from Growth Rings of Eucalypts in Northern Australia // *Australian Forestry*. - 1979. - Nr 42. - P. 13-16.

549. **Ogden J.** On the Diameter Growth Rates of Red Beech (*Nothofagus fusca*) in Different Parts of New Zealand // *New Zealand Journal of Ecology*. - 1978. - Nr 1. - P. 16-18.

550. **Pearman G. I.** An Exploratory Investigation of the Growth Rings of *Callitris preissii* Trees from Garden Island and Naval Base // *Western Australian Naturalist*. - 1971. - Vol. 12, Nr 1. - P. 12-17.

551. **Pilcher J. R.** A Statistical Oak Chronology from the North of

Ireland // Tree-Ring Bulletin. - 1976. - Vol. 36. - P. 21-27: lent., iliustr. - Bibliogr.: 4 pavad.

552. **Pilcher J., Baillie M. G. L.** Eight Modern Oak Chronologies from England and Scotland // Tree-Ring Bulletin. - 1980. - Vol. 40. - P. 45-58: lent. - Bibliogr.: 6 pavad.

553. **Pilcher J. R., Baillie M. G. L.** Six Modern Oak Chronologies from Ireland // Tree-Ring Bulletin. - 1980. - Vol. 40. - P. 23-34.

554. **Rudra A. B.** The Influence of Spatial Disposition of Neighbours on the Diameter Growth of Individual Trees // Mitteilungen der Forstlichen bundes-versuchsanstalt. - Wien, 1980. - H. 30: Zuwachs des Einzelbaumes und Bestandesentwicklung. - P. 209-216. - Bibliogr.: 14 pavad.

555. **Schmidt B., Schwabedissen H.** Jahrringanalytische Untersuchungen an Eichen der römischen Zeit // Archiv Korrb. - 1978. - Vol. 8. - P. 331-337.

556. **Smith J. H. G.** Tree-Ring Analyses could be Improved by Measurement of Component Widths and Densities // Forestry Chronicles. - 1977. - Nr 53. - P. 91-95.

557. **Stasiūnaitė-Stravinskienė V.** Skirtingais laikotarpiais nusaustintų eglynų ir pušynų metinio radialinio prieaugio pakitimai // Lietuvos žemės ūkio akademijos mokslo darbai. - 1980. - T. 26, Nr 5: Miškų ūkio intensyvinimo klausimai. - P. 64-74: iliustr. - Santr. rus. - Bibliogr.: 5 pavad.

558. **Stravinskienė V.** Nusaustintų eglynų metinio radialinio prieaugio struktūra // Miškų ūkis ir miško pramonė: LŽŪA mokslo darbų rinkinys. - Kaunas; Noreikiškės, 1979. - P. 23-25: iliustr.

559. **Астратова А. Н.** Динамика прироста древесины сосны обыкновенной в географических культурах Горьковской области, Татарской АССР и Бузулукского бора // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 111.

560. **Атисков Н. В.** Сезонный рост побегов и хвои текущего года у сосны и лиственницы в Куйбышевском Заволжье // Лесоведение. - 1978. - № 5. - С. 44-51: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 2 назв.

561. **Байдурина Р. К., Сергеев Л. И.** Годичные ритмы дыхательной способности у сосны обыкновенной // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2:

Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 5-6.

562. **Выявление** с помощью ЭВМ периодов вековых колебаний климата по дендрохронологическим рядам / Б. Л. Берри, А. А. Либерман, Л. М. Лукьянова, В. И. Турманина // Ритмы гляциальных процессов / МГУ. Геогр. фак. - М., 1979. - С. 135-148: табл., граф. - Библиогр.: 14 назв.

563. **Горячев В. М.** Влияние экологических факторов на динамику годичного прироста ели и пихты по диаметру в темнохвойных лесах Висимского заповедника // Информационный материал Средне-Уральского горно-лесного биогеоценологического стационара по итогам 1975 г. - Свердловск, 1977. - Ч. 2. - С. 15-18: табл.

564. **Григорьева Е. П., Суслов Л. Е.** Колебания прироста *Picea Schrenkiana* в Заилийском Алатау // Биология и география. - Алма-Ата, 1972. - Вып. 7. - С. 54-59: ил.

565. **Григорьева Е. П., Суслов Л. Е.** Колебания широты полюса Земли и годичные приросты ели тяньшанской // Биология и география. - Алма-Ата, 1972. - Вып. 7. - С. 142-144: ил. - Библиогр.: 13 назв.

566. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Ступнева А. В.** Изучение закономерностей прироста сосны географического профиля Мурманск-Карпаты методом корреляционно-спектрального анализа // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 23.

567. **Дзедзюля А. А., Дякун Ф.** Определение объема отдельных деревьев и запаса древостоя сосны крымской в горном Крыму // Лесоводство и агролесомелиорация. - Киев, 1977. - Вып. 47: Экономика и механизация. - С. 45-48: табл.

568. **Кайрайтис И. И.** Дубовые насаждения (*Quercus robus* L.) // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 22-36: табл., карт.

569. **Кайрайтис И. И.** Радиальный прирост дуба (*Quercus robus* L.) и климатические факторы в условиях Литвы // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 123.

570. **Кабец Р. А.** Динамика годичного прироста дуба черешчатого на восточной границе его ареала // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2 - го Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 111-114: диагр. - Библиогр.: 7 назв.

571. **Кайрюкштис Л. А., Стравинскене В. П.** Дендроклиматический анализ прироста ели в Литовской ССР // Формирование эталонных насаждений: Тез. докл. Всесоюз. конф. по формированию максимально продуктивных насаждений, 19-20 июня 1979 г. - Каунас; Гирионис, 1979. - Ч. 2: Picea III. - С. 147-150.

572. **Киртока В. А.** Ход роста и ширина годичного кольца деревьев в скумпиевой дубраве // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. - 1980. № 2. - С. 31-36: ил. - Библиогр.: 13 назв.

573. **Кищенко И. Т., Аламова Т. Н.** Формирование годичного слоя стволовой сосны в Южной Карелии в связи с условиями местопроизрастания // Биологические проблемы Севера: Всесоюз. VII симпозиум: Тез. докл. - Петрозаводск, 1976. - С. 75-77.

574. **Кожевникова Н. Д.** Радиальный прирост стволов ели шренка в зависимости от экологических факторов и биологических особенностей // Биоценологические исследования еловых лесов Прииссыккуля. - Фрунзе, 1979. - С. 62-73: ил. - Библиогр.: 18 назв.

575. **Лозовой А. Д.** Текущий прирост по диаметру и его связь с таксационными показателями дерева в молодняках дуба // Текущий прирост древостоев. - Минск, 1975. - С. 75-76.

576. **Мухамедшин К. Д.** Динамика прироста арчи в условиях высокогорья Тянь-Шаня за последнее тысячелетие голоцена // Труды пятого Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" (Тбилиси, 1973). - Тбилиси, 1974. - С. 149-161: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

577. **Мухамедшин К. Д., Крылышкина Л. А.** Динамика прироста арчи и изменение климата Тянь-Шаня за последнее тысячелетие голоцена // Известия АН Киргизской ССР. - 1974. - Вып. 2. - С. 58-65. - Библиогр.: 28 назв.

578. **Малоквасов Д. С.** Соотносительная структура колебаний радиального роста кедра Корейского на Дальнем Востоке // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 33-34.

579. **Малоквасов Д. С.** О цикличности колебаний радиального прироста деревьев кедра корейского // Повышение продуктивности лесов Дальнего Востока. - Хабаровск, 1974. - С. 34-35. - (Труды ДальНИИЛХ; Вып. 16).

580. **Смолянов А. Н.** Динамика фитомассы культур дуба различных классов роста в шиповом лесу // Лесное хозяйство - 1980. - №

4. - С. 52-54: табл. - Библиогр.: 3 назв.

581. **Юшков П. И., Юшков В. И.** Радиальное передвижение ассимилятов в осевых органах сосны обыкновенной // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 1: Метаболизм и его регуляция. - С. 82-83.

## II-5. MEDYŃŲ METINIŲ RIEVIŲ DINAMIKA IR FORMAVIMASIS

### II-5. DYNAMICS AND FORMATION ANNUAL TREE-RINGS IN PLANTATIONS

582. **Полюшкин Ю. В.** Изменчивость радиального прироста пихты сибирской в южной тайге Западной Сибири: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. - Свердловск: Ин-т экологии растений и животных, 1976. - 24 с.: ил., табл. - Библиогр.: 13 назв.

583. **Ans B.** Analyse factorielle d'un processus de dependance entre les epaisseurs des anneaux ligneux d'accroissement annuel chez *Pinus halepensis* Mill. // *Physiologie Vegetale*. - 1976. - Nr 14 (4). - P. 695-703.

584. **Baillie M. G. L.** A Recently Developed Irish Tree-Ring Chronology // *Tree-Ring Bulletin*. - 1973. - Vol. 33. - P. 15-28: iliustr., lent. - Bibliogr.: 17 pavad.

585. **Cleaveland M. K.** Dating Tree Rings in the Eastern United States // *Dendrology in the Eastern Deciduous Forest Biome Proceedings* / Sudaryt. P. P. Feret, T. L. Sharik. - Blacksburg, 1980. - No. FWS - 2 - 80. - P. 110-124.

586. **Kairiukštis L. A., Yoodvalkis A. I.** Features of the Seasonal Formation of Annual Rings in Relation to Climatic Conditions in Lithuania // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1952, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 50-56: lent.

587. **Martinez Rica J.-P., Greus Novau J., Puigdefabregas T. J.** Fluctuaciones periodicas en una dendrocronologia pirenaica // *Studia Oecologica*. - 1980. - Nr 1. - P. 131-140: lent., iliustr. - Bibliogr.: 11 pavad.

588. **Stockton C. W., Boggess W. R.** Augmentation of Hydrologic Records Using Tree Rings // *Improved Hydrologic Forecasting*. - New York, 1980. - P. 239-265.

589. **Šepetienė J.** Kai kurie medžių pasiskirstymo medyne pagal



diametrą aproksimavimo metodai // Trumpi pranešimai: 20-osios dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1974. - P. 511-513: lent., iliustr.

590. **Евдокимов В. Н., Феклистов П. А.** Использование связи между линейным и объемным годичным приростом // Лесной журнал. - 1979. - № 6. - С. 20-23: табл. - Библиогр.: 11 назв. - (Известия высших учеб. заведений).

591. **Жунгети И. И.** Суточный ритм роста *Pinus Pallasiana* в Молдавии // Тезисы докладов VI делегатского съезда ВБО. - Кишинев, 1978. - С. 155-156.

592. **Кайрюкшtis Л. А., Юодвалькис А. И., Курлавичюс Ю.** Пространственные параметры крон деревьев и их оптимизация в ясеневых насаждениях // Lietuvos miškų ūkio MTI darbai. - 1979. - Т. 19. - С. 3-12: диагр., табл. - Рез. литов., нем. - Библиогр.: 6 назв.

593. **Кайрюкшtis Л. А., Юодвалькис А. И., Баркаускас А. Т.** Связь площади горизонтальной проекции кроны с диаметром ствола у елей второго яруса в насаждениях еловолиственной формации // Lietuvos žemės ūkio MTI darbai. - 1973. - Т. 14. - С. 27-31: диагр., табл. - Рез. нем. - Библиогр.: 14 назв.

594. **Кайрюкшtis Л. А.** Особенности сезонного формирования годичных слоев в связи с климатическими условиями // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: Материалы Второго Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии. - Каунас, 1972. - С. 27-31. - Библиогр.: 5 назв.

595. **Кищенко Ф. В.** Особенности радиального прироста деревьев и древостоев в сосняках Брянской области // Лесоведение. - 1979. - № 1. - С. 26-33: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.

596. **Кищенко И. Т.** Формирование годичного слоя стволовой древесины сосны в южной Карелии в связи с удобрением // Биологические проблемы Севера: Всесоюз. VII симпозиум: Тез. докл. - Петрозаводск, 1976. - С. 72-74.

597. **Кищенко И. Т., Асламова Т. Н.** Формирование годичного слоя древесины у сосны в условиях Карелии // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 88-89.

**Кищенко И. Т., Асламова Т. Н.** Формирование годичного слоя стволовой древесины сосны с условиями местопроизрастания. - См. № 573.

598. **Кищенко И. Т., Преснухин Ю. В.** Формирование годичного слоя стволовой древесины сосны в Южной Карелии в связи с возрастом насаждений // Биологические проблемы Севера: Всесоюз. VII симпозиум: Тез. докл. - Петрозаводск, 1976. - С. 78-79.

599. **Коробов И. А.** Зависимость между высотой, диаметром ствола и диаметром кроны в сосновых культурах на нижнеднепровских песках // Лесной журнал. - 1973. - № 3. - С. 161-163: табл. - (Известия высших учеб. заведений). - Библиогр.: 9 назв.

600. **Лобанов Г. А., Овсянников А. С.** Рост и развитие яблони в годичном цикле // Сезонное развитие природы, 1978 г. - М., 1978. - С. 13-17.

601. **Ловелиус Н. В.** Колебания прироста годичных колец ели и лиственницы в Центральной Якутии // Известия ВГО. - 1972. - Т. 104, вып. 3. - С. 217-220.

602. **Малоквасов П. С.** Изменчивость радиального прироста кедра корейского на Верхнеуссурийском стационаре // Стационарные исследования в лесах Сихотэ-Алиня. - Владивосток, 1977. - С. 25-28.

603. **Мамаев И. В.** Строение сосновых древостоев Марийской АССР по толщине // Межвузовские научные труды по лесному хозяйству. Раздел 3: Лесн. таксация и лесоустройство. - Красноярск, 1975. - Вып. 4. - С. 53-58.

604. **Мелехов И. С.** Значение структуры годичных слоев и ее динамики в лесоводстве и дендроклиматологии // Лесной журнал. - 1979. - № 4. - С. 6-14. - (Известия высших учеб. заведений).

605. **Муромцев С. С.** Сравнение кривых радиального прироста по разным радиусам // Влагооборот и микроклимат лесных биогеоценозов. - Владивосток, 1979. - С. 119-123.

606. **Панарин И. И., Солонько Г. Н.** Формирование годичного кольца древесины хвойных пород в условиях Прибайкалья и Хамар-Дабана // Лесоведение. - 1976. - № 6. - С. 50-58: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

607. **Полуяхтов К. К.** Фенология и сезонный прирост стволов дуба по диаметру в условиях горьковского Поволжья // Сезонное развитие природы Европейской части СССР. - М., 1977. - С. 11-15: табл.

608. **Полюшкин Ю. В.** Изменчивость радиального прироста

деревьев и ее использование для прогнозных целей // Природа и природные ресурсы Тюменской области. - Тюмень, 1973. - С. 63-65.

609. **Полюшкин Ю. В.** Изменчивость радиального прироста древостоев как источник информации для прогнозирования динамики экосистем // Проблемы прогностических исследований природных процессов. - Новосибирск, 1979. - С. 154-167: ил., табл. - Библиогр.: 24 назв.

610. **Полюшкин Ю. В., Рожкова Е. А.** Экстремальные значения факторов климата и прирост сосны в районах предполагаемого изъятия части стока: (На примере средней тайги Западной Сибири) // Географические аспекты перераспределения стока Западной Сибири. - Иркутск, 1979. - С. 36-50: ил., табл. - Библиогр.: 9 назв.

611. **Рябуха А.** Зависимость прироста сосны по объему от диаметра, высоты и прироста по диаметру // Лесное хозяйство. - 1975. - № 5. - С. 64-67: табл. - Библиогр.: 5 назв.

612. **Феклистов П. А.** Изменчивость площади годовичного слоя по высоте ствола // Лесной журнал. - 1980. - № 3. - С. 21-24: табл., ил. - Библиогр.: 9 назв. - (Известия высших учеб. заведений).

613. **Чибисов Г. А., Москалева С. А., Жариков В. М.** Динамика ширины годовичного слоя и анатомических показателей древесины сосны в связи с методами рубок ухода в Архангельской области // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 178-179: ил.

614. **Яценко-Хмелевский А. А., Лайранд Н. И.** Ядрообразование древесины как фактор выживания древесных растений в процессе эволюции // Четвертое Московское совещание по филогении растений. - М., 1971. - Ч. 1. С. 81-85.

## II-6 EINAMOSIOS PRIEAUGOS DINAMIKA

### II-6 DYNAMICS OF CURRENT INCREASE

615. **Miškininkystės priemonės miškų produktyvumui didinti =** Лесоводственные меры повышения продуктивности лесов: (Mokslo darbų rink.) / TSRS valst. miškų ūkio moksl. tyrimo in-tas; [Red. kolegija: L. Kairiūkštis (ats. red.) ir kt.]. - V.: Mokslas, 1980. - 150 p.: iliustr. - Tekstas liet., rus. - Str. santr. angl., rus., liet.

616. **Верхунов П. М.** Текущий прирост запаса разновозрастных сосновых древостоев Сибири: Автореф. дис. на соиск учен. степени д-ра с.-х. наук. - Красноярск: Ин-т леса и древесины, 1975. - 63 с.: табл. - (АН СССР. Сибирское отделение, Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева). - Библиогр.: 52 назв.

617. **Ловелиус Н. В.** Изменчивость прироста деревьев: Дендроиндикация природных процессов и антропогенных воздействий: Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. - Днепропетровск: Гос. ун-т, 1980. - 62 с. - Список работ авт.: 70 назв.

618. **Ловелиус Н. В.** Изменчивость прироста деревьев: Дендроиндикация природных процессов и антропогенных воздействий. - Л.: Наука, 1979. - 230 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 213-230. - (АН СССР. Ботанический ин-т им. В. Л. Комарова).

619. **Столяров Д. П., Кузнецова В. Г.** Изучение динамики текущего прироста в разновозрастных ельниках таежной зоны: Метод. рекоменд. - Л.: [ЛенНИИЛХ], 1974. - 36 с. - Библиогр.: 5 назв.

620. **Текущий** прирост древостоев и его камеральное определение: Практ. рекоменд. - Л.: НИИ лесного хоз-ва, 1980. - 44 с.: табл. - Библиогр. в конце разделов.

621. **Чершкене И. И.** Исследование радиального годичного прироста ельников Литовской ССР: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. - Каунас: С.-х. акад., 1975. - 23 с.: табл., диагр. - Список работ авт.: 9 назв.

622. **Alther E.** Das Karlsruher Wasserwerk "Hardtwald aus forstlicher Sicht. Teil. 3: Auswirkungen der Grundwasserabsenkung auf den laufenden Zuwachs der Kiefer, festgestellt mit Hilfe von Bohrkernanalysen // Allgemeine Forst- und Jagdzeitung. - 1972. - Vol. 143. - P. 109-117.

623. **Bednarz Z.** Geographical Range of Similarities of Annual Growth Curves of Stone Pine (*Pinus Cembra* L.) in Europe // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозию XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 75-83: ил. - Библиогр.: 25 назв.

624. **Berger R., Giertz V., Horn W.** Can German tree-ring curve be applied in France and England // Vernacular Architecture. - 1971. - Nr 3. - P. 6.

625. **Čepinskis J., Čenyte M.** Einamojo tūrio prieaugio ir skerspločiū sumos ryšys Lietuvos TSR grynuose eglynuose // Trumpi pranešimai: XX dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1974. - P. 482-484: iliustr.

626. Čerškienė I. Eglynų metinio einamojo prieaugio įvertinimas dendroklimatinei analizei // Trumpi pranešimai: XIX-osios dėst. moksl. konf. medžiaga: Miškotvarkos sekcija. - Kaunas, 1973. - P. 65-67: lent.

627. Čerškienė I. Eglynų metinio radialinio prieaugio kitimas pagrindiniuose Lietuvos TSR gamtiniuose rajonuose // Septynioliktosios dėstytojų mokslinės konferencijos sutrumpinti pranešimai. - K., 1971. - P. 29-32.

628. Čerškienė I. Lietuvos TSR eglynų metinio radialinio prieaugio dinamika // Trumpi pranešimai: XX dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1974. - P. 484-485: iliustr.

629. Čerškienė I. Lietuvos TSR vidutinio skalsumo eglynų metinis radialinis prieaugis // Trumpi pranešimai: XXI-osios dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1975. - P. 279-280.

630. Herbert J. Growth of silver beech in northern Fiordland // New Zealand Journal of Forestry Science. - 1972. - Vol. 3. - P. 131-171.

631. Hustich I. The growth of Scots Pine in Northern Lapland, 1928-77 // Annales Botanici Fennici. - 1978. - Nr 15. - P. 241-252.

632. Hustich I. The Growth of Scots Pine in Northern Lapland, 1928-77 // Annales Botanici Fennici. - 1978. - Nr 2. - P. 274-300.

633. Kawecka A. Kształtowanie się słoju rocznych świerka w różnych zespołach leśnych Puszczy Białowieskiej // Rocznik sekcji dendrologicznej Polskiego towarzystwa botanicznego. - 1976. - Vol. 29. - P. 105-112: iliustr. - Bibliogr.: 7 pavad.

634. Kenneweg H. Luftbildsichtbare Kronenschäden als Mittel zur Quantifizierung von Zuwachsverlusten in Nadelholzbeständen // Forstarchiv. - 1978. - Nr 49, Jg. 5. - P. 89-94.

635. Lovelius N. V. Investigation of Conifers Growth in the Limiting Conditions of Tree-Growth Over the Territory of the USSR // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 157.

636. Lovelius N. V. Rhythmic Variation in the Increment of Conifers at the Upper Forest Limit in Montane Regions of the USSR // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 95.

637. Mráz K., Vinš B. Vliv zásobení vodou na tlaustkový přírust dubu a jasanu v jihomoravských lužních lesích // Zprávy lesnické ho výzkumu. - 1973. - Vol. 19, Nr 3. - P. 9-13.

638. **Neumann M., Schieler K.** Vergleich spezieller Methoden zu wachskundlicher Schadensabschätzung // Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt. - Wien, 1981. - H. 139. - S. 49-65: iliustr. - Santr. vok., angl. - Bibliogr.: 24 pavad.
639. **Norton D. A.** Phenological Growth Characteristics of *Nothofagus Solandri* at Three Altitudes in the Craigieburn Range, New Zealand // *New Zealand Journal of Botany*. - 1979. - Vol. 22. - P. 413-424.
640. **Ott E.** Über die Abhängigkeit des Radialzuwachses und der Oberhöhen bei Fichte und Lärche von der Meereshöhe und Exposition im Lötschental // *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*. - 1978. - Nr 129. - P. 169-193.
641. **Payette S., Gagnon R.** Tree-line Dynamics in Ungava Peninsula, Northern Quebec // *Holarctic Ecology*. - 1979. - Nr 3. - P. 91-98.
642. **Pielke R., Styles T., Biondini R.** Changes in the Growing Season // *Weatherwise*. - 1979. - Vol. 10. - P. 207-210.
643. **Tarasov A. I.** Features of the Annual Increment of *Picea Abies* in Relation to Different Site Conditions // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 89-92: lent.
644. **Алексеев В. А., Ловелиус Н. В.** Многолетняя динамика прихода ФАР и прирост древесины в южно-таёжных древостоях // *Лесоведение*. - 1973. - № 6. - С. 24-30: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 23 назв.
645. **Анишин П. А.** Особенности текущего прироста разновозрастных среднетаёжных ельников // *Лесоведение*. - 1975. - № 3. - С. 3-11: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.
646. **Анишин П. А.** Текущий прирост разновозрастных ельников // *Лесное хозяйство*. - 1980. - № 6. - С. 37-39: табл. - Библиогр.: 6 назв.
647. **Балодис В. А., Роман К. К.** К оценке структуры деградации рекреационных лесонасаждений по текущему приросту древесины // *Моделирование и прогнозирование в экологии*. - Рига, 1978. - С. 42-47.
648. **Бахтин А. А., Евдокимов В. Н.** Об изменчивости годичного прироста по высоте ели в еловолиственных молодняках северной подзоны тайги // *Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии*. - Архангельск,

1978. - С. 114: табл.

650. **Бисениекс Я. П.** Некоторые закономерности изменения текущего прироста в культурах ели // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 3-6.

651. **Битвинскас Т. Т., Кайрайтис И. И.** Динамика радиального прироста дубовых насаждений Литовской ССР и ее зависимость от некоторых климатических факторов // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" (Тбилиси, 4-6 окт. 1973 г.). - Тбилиси, 1974. - С. 163-173: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

652. **Битвинскас Т. Т., Кайрайтис И. И.** Динамика радиального прироста дубовых насаждений Литовской ССР и ее связь с условиями среды, климатом и солнечной активностью // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиуму XII-ого международного ботан. конгресса. - Вильнюс; Л., 1975. - С. 69-74. - Библиогр.: 9 назв.

653. **Битвинскас Т. Т., Ступнева А.** Динамика прироста сосны и спектральный анализ на различных участках профиля: Мурманская область - Закарпатье // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 70-72.

654. **Бобкова К. С., Галенко Э. П.** Сезонный и годичный прирост северотаежных лесов // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 81-82.

655. **Бойко А. В., Смоляк Л. П.** Текущий прирост лесных ценозов на прилегающих к осушенному болоту минеральных землях Полесья // Известия АН БССР. - 1971. - № 6. - С. 15-21: табл. - Библиогр.: 11 назв. - На белорус. яз.

656. **Боровикова А. М.** Динамика накопления органического вещества деревьями различных классов роста // Ботаника. - Минск, 1976. - С. 67-170.

657. **Борщева Н. М.** Колебания прироста арчи туркестанской в Заилийском Алатау // Материалы по биоэкологии растений. - Алма-Ата, 1978. - С. 12-17: табл. - Библиогр.: 3 назв.

658. **Борщева Н. М.** Особенности годичного прироста ели Шренка на верхней границе произрастания леса в горах Заилийского Алатау // Формирование эталонных насаждений: Тез. докл. Всесоюз. конф. по формированию максимально продуктивных эталонных на-

саждений. - Каунас; Гирионис, 1979. - Ч. 2: Picea III. - С. 123-124.

659. **Булыгин Н. Е., Коротаев А. А.** О сопряженности динамики сезонного роста корней и побегов у сосны обыкновенной под Ленинградом // Лесоводство: Лесные культуры и почвоведение. - Л., 1978. - С. 56-61: ил. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 7). - Библиогр.: 5 назв.

660. **Бутенас Ю. П.** Некоторые закономерности хода роста сосняков Литвы // Лесное хозяйство. - 1971. - № 4. - С. 59-60: табл.

661. **Бутенас Ю. П.** Способы уменьшения влияния колебаний годовых приростов насаждений при составлении таблиц хода роста // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 175-178. - Библиогр.: 15 назв.

662. **Бутенас Ю. П., Вайчис М. В.** Моделирование роста и продуктивности сосновых насаждений в автоморфных типах условий местопроизрастания // *Miškininkystės priemonės miškų produktyvumui didinti*: Moksl. darbų rink. - Вильнюс, 1980. - С. 20-33: табл. - Рез. литов., англ.

663. **Буткуте А. П.** Сезонный рост пихтово-лиственных молодняков после рубок ухода в равнинных лесах западной Сибири // Лесоведение. - 1973. - № 4. - С. 63-69: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

664. **Буш К. К.** Использование текущего прироста в высоту при бонитировке осушенных лесов // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 178-181.

665. **Буяк А. В.** Прирост древесины ели обыкновенной в зависимости от интенсивности семяношения // Лесоведение. - 1975. - № 5. - С. 58-62: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

666. **Бычков С.** Некоторые особенности текущего прироста сосняков Карелии // Лесное хозяйство. - 1975. - № 4. - С. 63-69: ил., табл. - Библиогр.: 12 назв.

667. **Валяев В. Н.** Текущий прирост древостоя как критерий обоснования выборочной рубки в сосняках севера // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 182-186: табл.

668. **Валяев В. Н.** Текущий прирост - критерий обоснования несплошной рубки // Лесное хозяйство. - 1973. - № 10. - С. 14-18. -



Библиогр.: 13 назв.

669. **Ватковский О. С., Гришина Л. А.** Динамика хода роста и продуктивности ельников - кисличников Валдая // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 8.

670. **Верхунов П. М.** Закономерности распределения древесного прироста на деревьях в разновозрастных сосновых древостоях // Научные основы организации и ведение лесного хозяйства Среднего Поволжья: (Тез. докл. науч. - техн. совещания). - Горький, 1972. - С. 35-36.

671. **Верхунов П. М.** Закономерности формирования древесного прироста в разновозрастных древостоях и их использование в лесном хозяйстве // ВДНХ СССР / АН СССР. - М., 1973. - С. 6.

672. **Верхунов П. М.** Прирост деревьев тонкомера сосны на вырубках в условиях Забайкалья // Географические аспекты горного лесоведения и лесоводства. - 1971. - Вып. 2. - С. 65-67.

673. **Верхунов П. М.** Формирование древесного прироста в разновозрастных сосновых древостоях // Процессы лесовосстановления в Сибири. - Красноярск, 1974. - С. 100-138: табл. - Библиогр.: с. 134-138.

674. **Воропанов П. В.** Текущий прирост и запас отпада в насаждении // Лесной журнал. - 1974. - № 4. - С. 7-10: табл. - (Известия высших учеб. заведений). - Библиогр.: 14 назв.

675. **Голод Д. С., Адерихо В. С.** Анализ динамики прироста сосновых насаждений Белоруссии на основе дендроклиматических данных // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 117-118.

676. **Гортинский Г. Б.** Опыт причинного анализа факторов, определяющих погодичную динамику прироста древесины // Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги. - Л., 1973. - С. 204-222: диагр., табл.

677. **Гортинский Г. Б.** Особенности изменчивости прироста ели по диаметру в пределах Европейской тайги // Ритмичность природных явлений: Докл. на ежегодных чтениях памяти Л. С. Берга. - Л., 1971. - С. 85-86.

678. **Гортинский Г. Б.** Ритмическая изменчивость и ее влияние

на точность учета прироста ели в различных подзонах тайги // Текущий прирост деревьев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 20-25.

679. **Гортинский Г. Б., Бакулина Л.** О фитоценологических факторах дифференциации и прироста деревьев // Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги. - Л. 1973. - С. 242-246: табл.

680. **Гортинский Г. Б., Тарасов А. И.** О факторах, определяющих продукцию древесины в ельниках тайги // Биологическая продуктивность ельников: Материалы I Всесоюз. совещ. Рісеа. - Тарту, 1971. - С. 249-252: ил.

681. **Гортинский Г. Б., Феклистов П. А.** Динамика радиального годичного прироста в сосняке кустарничково-сфагоновом и факторы, ее определяющие, в северной тайге Архангельской области // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 119.

682. **Григорьева А. А., Комин Г. Е., Полозова Л. Г.** Годичный прирост деревьев в северном Казахстане как индикатор засух // Труды главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. - 1979. - Вып. 403. - С. 100-106.

683. **Гусев Н. Н.** Биологические основы учета текущего годичного прироста древесины таежных ельников: (По исследованиям в Архангельской области и Коми АССР // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 49-50.

684. **Даважамц Ц., Ловелиус Н. В.** К изменчивости прироста хвойных на южном пределе распространения // Структура и динамика степных пустынных экосистем МНР. - Л., 1974. - С. 166-169: ил. - Библиогр.: 14 назв.

685. **Давидов М. В.** К вопросу о текущем приросте и общей продуктивности культур дуба в Тульских засеках // Лесной журнал. - 1973. - № 3. - С. 16-20: табл. - (Известия высших учеб. заведений). - Библиогр.: 9 назв.

686. **Дворецкий М. Л.** О текущем приросте запаса древостоя // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 25-28: табл.

687. **Дворецкий М. Л., Краснобаева К. В.** О ходе роста пихтарников Марийской и Татарской автономных республик // Лес-

ной журнал. - 1972. - № 6. - С. 84-87: табл. - (Известия высших учеб. заведений). - Библиогр.: 4 назв.

688. **Джансеитов К. К., Кузьмичев В. В., Кибардин Ю. В.** Конкуренция и периодичность процесса прироста леса // Доклады АН СССР. - 1976. - Т. 226, № 3. - С. 695-698.

689. **Джансеитов К. К., Кузьмичев В. В., Черкашин В. П.** Пространственная временная изменчивость процесса прироста леса // Доклады АН СССР. - 1978. - Т. 239, № 1. - С. 245-248.

690. **Димитров Е. Т.** Зависимост от кулминацията на текуция и средния прираст по височина от дълбочината на почвата при смърча // Горскостопанска наука. - 1975. - Т. 12, № 4. - С. 56-61.

691. **Дорофеев А. А., Емельянов А. Г., Рудаковский И. В.** Некоторые результаты изучения прироста хвойных деревьев на прилегающих к осушительным системам минеральных землях // Формирование и прогноз природных процессов. - Калинин, 1980. - С. 41-46.

692. **Зависимость** прироста деревьев по высоте от прироста по диаметру в сосняках Европейского севера // Н. В. Казимиров, А. Г. Лядинский, Ю. В. Преснухин, И. А. Дмитриева // Биологические проблемы севера: Тез. докл. VIII симпозиума. - Апатиты, 1979. - С. 144-146.

693. **Зейде Б. Б., Инсаров Г. Э., Семевский Ф. Н.** Влияние возраста на текущий прирост ели // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 29-32.

694. **Золотокрылин А. Н.** Временные спектры сезонного прихода радиации и прироста стволовой древесины в разных типах леса // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Все-союз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 51.

695. **Иванов Г. С., Яковенко Н. Л.** Некоторые закономерности изменения текущего прироста в связи с густотой и характером смешения пород // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 37-41.

696. **Иванов Г. С., Яковенко Н. А.** Текущий прирост в зависимости от густоты насаждений и характера смешения пород // Лесное хозяйство. - 1973. - № 9. - С. 21-26: табл. - Библиогр. в подстроч. примеч.

697. **Кайрайтис И. И.** Динамика радиального прироста дубовых насаждений западной части Литовской ССР // Фитогеографическая,

флористическая и геоботаническая характеристика приморской растительности: (Материалы XII конф. - экспед. ботаников по долине низовья р. Нямунас и косе Куршю-Нярия, 22-29 июня 1976 г.). - Вильнюс, 1976. - С. 81-83: ил.

698. **Кайрюкштите Л. А., Юодвалькис А. И., Баркаускас А. П.** Текущий прирост крон елей различных классов развития в насаждениях еловолиственной формации // Lietuvos miškų ūkio MTI darbai. -1973. - Т. 14. - С. 33-38: диагр., табл. - Рез. нем.

699. **Капустинская Т., Русецкас Ю., Стравинскене В. П.** Прирост ельников и сосняков в зоне действия осушительных канав // Лесное хозяйство. - 1977. - № 12. - С. 29-34: ил., табл. - Библиогр.: 5 назв.

700. **Карпавичюс И. А., Раманаускас В.** Селекционная оценка сосны обыкновенной и индивидуальная изменчивость радиального прироста деревьев ( в условиях нормального увлажнения и на болотах) // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 81-86.

701. **Картелев В. Г.** Закономерности изменчивости текущего прироста некоторых интродуцентов - потенциальных лесообразователей // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 42-50: табл. - Библиогр.: 3 назв.

702. **Кнорре А. В., Ловелиус Н. В., Норин Б. Н.** Колебания прироста *Larix dahurica* Turcz. в лесном острове Ары-Мас (Таймыр) // Ботанический журнал. - 1971. - Т. 56, № 5. - С. 627-632.

703. **Кнорре А. В., Ловелиус Н. В., Норин Б. Н.** Ритмические колебания прироста стволовой древесины лиственницы даурской на полярном пределе Ары-Мас (Таймыр) // Ритмичность природных явлений: Докл. на ежегодных чтениях памяти Л. С. Берга. - Л., 1971. - С. 87-89.

704. **Коваль И. П., Шевцов Б. П.** Изучение текущего прироста разновозрастных буковых насаждений // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 58-61.

705. **Колищук В. Г.** Исследование прироста деревьев и древостоев ели // Всесоюзное совещание по биогеноценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петро-заводск, 1973. - С. 16.

706. **Колищук В. Г., Петрив О. Н., Половников Л. И.** Прирост ели, его структура, динамика и обусловленность // Биоло-

гические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиуму 12-того междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 39-42: ил.; Тезисы докладов, представленных XII-ого международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 188.

707. **Комин Г. Е.** Цикличность в динамике прироста деревьев // Проблемы экспертизы растительных объектов. - М., 1972. - С. 54-64: табл. - Библиогр.: 9 назв.

708. **Комин Г. Е.** Цикличность прироста северотаежных сосняков лишайниковых в Бассейне р. Казыма // Биологические проблемы Севера: VII симпозиум. - Петрозаводск, 1976. - С. 83-84: табл.

709. **Кострюков А. И.** Изменчивость текущего прироста по запасу древостоев в лисинском лесхозе Ленинградской области // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 62-66: табл. - Библиогр.: 4 назв.

710. **Костюкевич А. И., Садовский В. А.** К вопросу о периодичности прироста сосновых насаждений в Беловежской пуще // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 98-100: табл. - Библиогр.: 1 назв.

711. **Краснобаева К. В.** Динамика годовичного прироста древесины елово-пихтовых древостоев и определяющие ее факторы // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учёта первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 122-123.

712. **Краснобаева К. В.** Динамика прироста по диаметру древостоев пихты сибирской в разных типах леса на юго-западной границе ареала и ее обусловленность климатическими факторами // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 55-61: табл., ил. - Библиогр.: 24 назв.

713. **Крылова И. Л.** Годичный прирост как показатель условий местообитания // Теоретические вопросы фитоиндикации. - Л., 1971. - С. 155-157: табл. - Библиогр.: 2 назв.

714. **Кулагина М. А.** Годичный прирост фитомассы // Продуктивность сосновых лесов. - М., 1978. - С. 108-110: табл.

715. **Лица И. Я.** Текущий древесный прирост и прогноз запаса древостоев // Биологическая продуктивность ельников: Материалы I Всесоюз. совещ. Рісеа. - Тарту, 1971. - С. 109-114: табл.

716. **Листов А. А.** Динамика годичного линейного прироста побегов и хвои у подростка сосны в лишайниковых Горах Печорского заполярья // Лесоведение. - 1979. - № 2. - С. 23-33. ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 29 назв.

717. **Листов А. А.** Изменчивость линейного годичного прироста и хвои сосны в лишайниковых борах Печорского заполярья // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 134: табл.

718. **Ловелиус Н. В.** Изменения прироста деревьев в бассейнах основных рек СССР // Ритмичность природных явлений. - Л., 1976. - С. 158.

719. **Ловелиус Н. В.** Колебания прироста деревьев на верхней границе леса горных районов СССР // Пятое Всесоюзное совещание по вопросам изучения и освоения флоры и растительности высокогорий: Тез. докл. - Л., Баку, 1971. - С. 126-129.

720. **Ловелиус Н. В.** Прирост сосны на болотах в связи с изменениями условий среды // Известия ВГО. - 1971. - Т. 103, вып. 1. - С. 83-88: ил. - Библиогр.: 26 назв.

721. **Ловелиус Н. В.** Ритмическая изменчивость прироста деревьев // Ритмичность природных явлений: Докл. на ежегодных чтениях памяти Л. С. Берга. - Л., 1973. - С. 209-220: ил., табл. - Библиогр.: 37 назв.

722. **Ловелиус Н. В.** Ритмическая изменчивость прироста деревьев // Ритмичность природных явлений: Докл. на ежегодных чтениях памяти Л. С. Берга. - Л., 1971. - С. 57-58.

723. **Ловелиус Н. В.** Ритмическая изменчивость прироста хвойных на верхней границе леса в горных районах СССР // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии. Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 106-110: диагр., табл. - Библиогр.: 14 назв.

724. **Ловелиус Н. В.** Ритмы прироста деревьев и внутривековые стадии горного оледенения // Почвы и растительность мерзлотных районов СССР: Материалы V Всесоюз. симпозиума "Биологические проблемы Севера". - Магадан, 1973. - С. 296-300: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

725. **Ловелиус Н. В., Даважамц Ц.** К изменчивости прироста хвойных на южном пределе распространения // Структура и динамика степных и пустынных экосистем МНР. - Л., 1974. - С. 116-119.

726. **Ловелиус Н. В., Ермолин Б. В.** К анализу прироста сосны обыкновенной в северной подзоне тайги Европейского Севера // Природные условия и ресурсы Севера Европейской части СССР. - Вологда, 1975. - С. 118-122.

727. **Ловелиус Н. В., Китсинг Л. И.** Соотношение прироста лиственницы на лесных границах в басс. Колымы // VII Всесоюзное совещание по вопросам изучения и освоения флоры и растительности высокогорий, 5-7 июля 1977 г.: Тез. докл. - Новосибирск, 1977. - С. 158-163.

728. **Ловелиус Н. В., Китсинг Л. И.** Темпы роста лиственницы даурской на северном пределе её распространения в районе походской Колымы // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" (Тбилиси, 4-6 окт. 1973 г.). - Тбилиси, 1974. - С. 175-180: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 22 назв.

729. **Ловелиус Н. В., Кнорре А. В., Норин Б. Н.** Колебания прироста лиственницы даурской в лесном острове Ары-Мас // Ботанический журнал. - 1971. - Т. 56, № 5. - С. 627-632.

730. **Ловелиус Н. В., Лайранд Н. И., Яценко-Хмелевский А. А.** Аномальные приросты дуба скального в районе Новороссийска // Ритмичность природных явлений. - Л., 1976. - С. 133-134.

731. **Ловелиус Н. В., Норин Б. Н., Кнорре А. В.** Ритмические колебания прироста стволовой древесины лиственницы даурской на северном пределе распространения (Ары-Мас, Таймыр) // Известия ВГО. - 1972. - Т. 104, вып. 5. - С. 391-393: ил. - Библиогр.: 11 назв.

732. **Ловелиус Н. В., Норин Б. Н., Кнорре А. В.** Ритмические колебания прироста стволовой древесины лиственницы на полярном пределе (Ары-Мас, Таймыр) // Ритмичность природных явлений: Докл. на ежегодных чтениях памяти Л. С. Берга. - Л., 1971. - С. 87-89.

733. **Ловелиус Н. В., Чешмеджиев И. В., Ухачева В. Н.** К характеристике прироста сосны и ели в Центральных Родопях (НРБ) // Доклады высокогорной комиссии Географического общества Союза ССР. - Л., 1977. - С. 120-125.

734. **Ловелиус Н. В., Чешмеджиев И. В., Ухачева В. Н.** Об изменчивости прироста сосны и ели в Центральных Родопях // Динамика природных процессов горных стран. - Л., 1977. - С. 120-125: ил., табл. - Библиогр.: 5 назв.

735. **Ловелиус Н. В., Юренков Г. И.** Колебания прироста сосны болотных мест обитания северо-запада Смоленской области // XXIII Герценовские чтения: География и геология. - Л., 1971. - С. 103-104.
736. **Логвинов И. В.** Прирост и его применение при установлении размера пользования // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 162-168.
737. **Мазепа В.** Соотношение циклов в дендрохронологических рядах // Проблемы экологии, рационального использования и охраны природных ресурсов на Урале: Тез. докл., 1-5 апр. - Свердловск, 1980. - С. 65-66.
738. **Макаренко А. А.** Роль текущего прироста в динамике строения древостоев // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 72-77: табл.
739. **Малоквасов Д. С.** Классификация древостоев по их развитию на основе текущего радиального прироста деревьев // Труды ДальНИИЛХ. - 1975. - Вып. 17. - С. 220-228.
740. **Малоквасов Д. С.** О цикличности в динамике прироста деревьев кедра корейского // Использование и воспроизводство лесных ресурсов Дальнего Востока: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Ноябрь 1972). - Хабаровск, 1972. - Ч. 1. - С. 238-241.
741. **Мартинovich В. С., Кабашникова Г. И., Крот Л. А.** Годичный прирост древесных растений как один из показателей их взаимоотношений в биогеоценозах // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 139.
742. **Мауринь А. М., Мешковский Э. Д.** Динамика самодетерминации радиального прироста у древесных интродуцентов // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 59.
743. **Межибобский А. М., Воронкова А. Б., Великотный А. А.** Продуктивность ели и сосны в черничниках в связи с составом древостоя и плодородием лесных почв // Лесоведение. - 1979. - № 4. - С. 20-29: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.
744. **Мионов Б. А.** Особенности сезонного и годичного роста сосняков Ильменского заповедника // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 97.



745. **Мирошников В. С.** Исследование текущего прироста и строения полога смешанных культур // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1972. - Вып. 6. - С. 94-98: табл. - Библиогр.: 6 назв.

746. **Мирошников В. С., Атрощенко О. А.** Текущий прирост сосновых культур Белоруссии // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 95-100: табл.

747. **Мирошников В. С., Труль О. А., Ермаков В. Е.** Исследование текущего прироста и продуктивности еловых древостоев БССР // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 19.

748. **Мошкалев А. Г., Филиппов Г. В., Вохмянин И. И.** Объемный текущий прирост насаждений Ленинградской и Новгородской областей // Исследования по лесному хозяйству. - Л., 1972. - Вып. 14. - С. 92-103: ил. - Библиогр.: 13 назв.

749. **Муромцев С. С.** Сравнение кривых радиального прироста по разным радиусам (в дендроклиматических исследованиях) // Влагодобор и микроклимат лесных биогеоценозов. - Владивосток, 1979. - С. 119-123.

750. **Мухамедшин К. Д.** Динамика прироста арчи в условиях высокогорья Тянь-Шаня за последнее тысячелетие голоцена // Труды Пятого Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" (Тбилиси, 4-6 окт. 1973 г.). - Тбилиси, 1974. - С. 149-161: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

751. **Мухамедшин К. Д., Сартбаев С. К.** Цикличность прироста арчи в условиях высокогорья Тянь-Шаня // Известия АН КиргССР. - 1972. - № 2. - С. 55-60. - Библиогр.: 12 назв.

752. **Нестеров В. Г., Розанов М. И., Кириенко Г. И.** Динамика прироста деревьев разных типов развития // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозию XII-ого междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 17-20: ил. - Библиогр.: 2 назв.; Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 194.

753. **Носова Л. М.** Продуктивность и вертикально-фракционное распределение фитомассы и ее прироста сложных ельников // Биологическая продуктивность ельников: Материалы I Всесоюз. совещ. Picea. - Тарту, 1971. - С. 133-138: табл.

754. **О квазиритмичности дендрохронологических индексов**

/ В. Н. Адаменко, Т. М. Зушинская, Н. В. Ловелиус, Б. И. Сазонов // Дендроклиматология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 141-147: ил. - Библиогр.: 24 назв.

755. **Оленин С. М.** Вековая цикличность в динамике прироста сосняка заболоченного за 400 лет // Экология. - 1974. - № 2. - С. 90-92. - Библиогр.: 12 назв.

756. **Оленин С. М.** Цикличность в динамике радиального прироста сосняков среднетаежного Предуралья // Экология. - 1977. - № 6. - С. 72-75: ил.

757. **Пилинович В. Ф., Пилинович В. А.** Текущий прирост и смолопродуктивность групп деревьев сосны внутри древостоев // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 104-109. - Библиогр.: 13 назв.

758. **Питикин А. И.** Текущий прирост ельников Карпат // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 110-113: табл.

759. **Питикин А. И.** Текущий прирост и солопродуктивность групп деревьев сосны внутри древостоев // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 111-115.

760. **Полозова Л. Г., Шиятов С. Г.** Вековые колебания климата на основе анализа годичного прироста деревьев в доль полярной границы леса // История биогеоценозов СССР в голоцене. - М., 1976. - С. 14-23: табл., ил. - Библиогр.: 6 назв.

761. **Полозова Л. Г., Шиятов С. Г.** Структура колебаний индексов ширины годичных колец деревьев, произрастающих вблизи Полярной границы леса // Общая и синоптическая климатология. - Л., 1975. - С. 95-101: ил., табл. - (Труды главной геофиз. обсерватории). - Библиогр.: 9 назв.

762. **Полынцева Н. А.** Ритм годичного развития растений березовых перелесков Таштыпской лесостепи: (Минусинская котловина) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. - 1971. - № 5. - С. 96-106: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 105-106.

763. **Полынцева Н. А.** Ритм годичного развития растений кустарниковых степей Таштыпской лесостепи Минусинской котловины // Научные доклады высшей школы: Биол. науки. - 1973. - № 4. - С. 81-89: ил. - Библиогр.: 10 назв.

764. **Попович М.** Рост и развитие отдельных стволов *Pinus Mugo Turp* // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 197.

765. **Розанов М. И.** Классификация кривых роста сосны обыкновенной // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 99-101. - Библиогр.: 3 назв.

766. **Самиляк С. И., Нешатаев Ю. Н., Растворова О. Г.** Сезонный и годичный приросты древесины в лесостепной дубраве в связи с ведущими факторами среды // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 99-100.

767. **Сретенский В. А.** Колебание индивидуальных приростов в сосновых молодняках // Лесоведение. - 1972. - № 4. - С. 57-62: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 3 назв.

768. **Столяров Д. П., Кузнецова В. Г.** Динамика текущего прироста в разновозрастных ельниках после выборочных рубок // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 114-121: табл.

769. **Столяров Д. П., Кузнецова В. Г.** Динамика текущих приростов в разновозрастных ельниках // Лесное хозяйство. - 1974. - № 2. - С. 56-59.

770. **Стравинскене В. П.** Особенности радиального прироста осушенных насаждений в условиях Литовской ССР // *Miškininkystės priemonės miškų produktyvumui didinti: (Mokslo darbų rink.)*. - Вильнюс, 1980. - С. 118-131: табл. - Рез. литов., англ. - Библиогр.: 14 назв.

771. **Ступнева А. В.** Основные закономерности прироста сосны географического профиля Мурманск-Карпаты в рамках проблемы изучения солнечной активности и климата в прошлом // VII Европейский симпозиум по космическим лучам. - Л., 1980. - С. 111.

772. **Ступнева А. В., Битвинскас Т. Т.** Динамика прироста сосны и спектральный анализ на различных участках профиля Мурманской обл. - Закарпатье // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 70-72: ил.

773. **Тарасов А. И.** О связи линейного и объемного годичного прироста ели // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск,

1978. - С. 68.

774. **Тарасов А. И.** Особенности динамики годичного прироста древесины ели в связи с различными условиями местопроизростания // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 127-128: диагр., табл.

775. **Турманина В. И.** Особенности прироста деревьев Приэльбрусья // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 37-41: ил., табл. - Библиогр.: 7 назв.

776. **Тярве И. Я.** Таблицы среднепериодического текущего объемного прироста // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 123 - 127.

777. **Успенский В. В.** Текущий прирост культур сосны различной густоты в центрально-черноземном районе // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 126-129. - Библиогр.: 4 назв.

778. **Феклистов П. А.** Изменчивость годичного прироста по диаметру на разных высотах ствола // Лесной журнал. - 1977. - № 6. - С. 19-23: ил., табл. - (Известия высших учеб. заведений). - Библиогр.: 3 назв.

779. **Феклистов П. А.** Характер распределения радиального годичного прироста в древостое // Биологические проблемы Севера: Тез. докл. VIII симпози. - Аппатиты, 1979. - С. 162.

780. **Феклистов П. А., Барзут В. М.** Цикличность радиального прироста сосны и ели на Европейском севере // Экология и защита леса: Взаимодействие компонентов лесных экосистем. - Л., 1985. - С. 24-28: ил. - Библиогр.: 16 назв.

781. **Феклистов П. А., Гортинский Г. Б.** Динамика радиального годичного прироста в сосняке кустарничково-сфагновым и факторы, ее определяющие, в северной тайге Архангельской области // Дендроклиматические исследования в СССР: - Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 119.

782. **Феклистов П. А., Евдокимов В. Н.** Общие черты в динамике радиального годичного прироста сосняков северной тайги: (Архангельская область и Коми АССР) // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 41-42: ил.

783. **Чершкене И. И.** Динамика радиального годичного прироста еловых древостоев Литовской ССР // Материалы XX научной конференции преподавателей. - Каунас, 1974. - С. 484-485.

784. **Чершкене И. И.** Динамика радиального годичного прироста ельников Литвы // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 19-21: табл.

785. **Чуенков В. С.** О корреляции между радиальным приростом и другими таксационными признаками в смешанных насаждениях // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 130-133.

786. **Швец П. И.** Прирост по диаметру ствола у лиственницы Сибирской в горно лесном поясе левобережья реки Соби на полярном Урале // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 115 - 119: диагр., табл. - Библиогр.: 5 назв.

787. **Шиятов С. Г.** Вековая изменчивость прирост ели сибирской в низовье р. Печоры // Биологические проблемы Севера: VII симпозиум "Лесоведение и лесоводство": Тез. докл. - Петрозаводск, 1976. - С. 224 - 225.

788. **Якушенко И. К.** Динамика роста побегов местных и интродуцированных сортов тополей в БССР // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1975. - Вып. 10. - С. 65-72: табл. - Библиогр.: 4 назв.

## II-7 EINAMOSIOS PRIEAUGOS NUSTATYMO METODAI

### II-7 METHODS OF CURRENT INCREASE DETERMINATIONS

789. **Карманова И. В.** Математические методы изучения роста и продуктивности растений. - М.: Наука, 1976. - 223 с. ил., табл. - Библиогр.: с. 211-220.

790. **Чавчавадзе Е. С., Масленикова Л. Ф.** Судебно-биологическое исследование древесины методом мацерации. - М.: ВНИИСЭ, 1976. - 108 с.

791. **Blasing T. J.** A Comparison of Map - Pattern Correlation and Principal Component Eigenvector Methods for Analyzing Climatic Anomaly Patterns // Proceedings of the Fourth Conference on Probability

and Statistics in Atmospheric Sciences. - Tallahassee, 1975. - P. 96-101.

792. **Čepinskis J.** Grynų eglynų augimo eigos lentelės netobulos // Girios. - 1974. - Nr 2. - P. 6-8: iliustr.

793. **Čerškienė J.** Eglynų metinio einamojo prieaugio įvertinimas dendro klimatinei analizei // Trumpi pranešimai: Miškotvarkos sekcija: 19-osios dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1973. - P. 65-67.

794. **Mažeika J., Norvaišaitė D.** Pušynų tūrio einamojo santykio prieaugio nustatymo netiesioginiu būdu matematinis modelis // Lietuvos žemės ūkio akademijos mokslo darbai. - 1980. - T. 25, Nr 5: Miškų ūkis ir miško pramonė. - P. 49-60: lent. - Santr. rus. - Bibliogr.: 4 pavad.

795. **Moore J. A.** Predicting the Effect of Tussock Moth Defoliation on Juvenile Tree Growth and Stand Dynamics - a Simulation Approach // Mitteilungen der Forstlichen Bundes-versuchsanstalt. - Wien, 1980. - H. 130: Zuwachs des Einzelbaumes und Bestandesentwicklung. - P. 187-192. - Bibliogr.: 4 pavad.

796. **Pakalnis R. Yu.** The Use of Dendroclimatological Methods to Determine Fluctuations in the Water Level of Lakes in Eastern Lithuania // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 112 - 117: iliustr.

797. **Parker M. L., Barton G. M., Smith J. H. G.** Annual Ring Contrast Enhancement Without Affecting X-ray Densitometry Studies // Tree-ring Bulletin. - 1976. - Vol. 36. - P. 29-31.

798. **Patackas A.** Stovinčio medžio tūrio einamojo prieaugio nustatymas, panaudojant stiebo sudaromąją // Septynioliktosios dėstytojų mokslinės konferencijos sutrumpinti pranešimai. - K., 1971. - P. 36-38.

799. **Pollanschütz J., Mrkva R.** The diameter increment losses of pine stands as a result of injurious immissions // Acta Universitatis Agriculturae. Section C. - Brno, 1973. - Vol. 42, Nr 1. - P. 25-46.

800. **Robinson W. J., Evans R.** A Microcomputer - Based Tree-Ring measuring System // Tree-Ring Bulletin. - 1980. - Vol. 40. - P. 59-64. - Bibliogr.: 1 pavad.

801. **Slivinskas A.** Grynų vienaamžių medynų augimo modeliavimas // Trumpi pranešimai: Miškotvarkos sekcija: 19-osios dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1973. - P. 53-56.

802. **Zeide B. B.** The Mathematical Nature of the Process of Aging of Trees // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 119-120.

803. **Алексеев В. И.** Текущий прирост - важнейший признак жизнеспособности подроста ели // Лесное хозяйство. - 1973. - № 6. - С. 15-19: табл.

804. **Антанайтис В. В.** Математические модели текущего прироста некоторых древесных пород // Лесное хозяйство. - 1971. - № 2. - С. 49.-52: ил.

805. **Верхунов П. М.** Оценка упрощенных способов определения текущего прироста запаса в разновозрастных сосновых древостоях // Межвузовские научные труды по лесному хозяйству. Раздел 3: Лесная таксация и лесоустройство. - Красноярск, 1972. - С. 139-145.

806. **Воропанов П. В.** Размеры истинного текущего прироста по запасу, получаемые по таблицам хода роста насаждений // Лесное хозяйство. - 1978. - № 11. - С. 53-57: табл.

807. **Вулис И. Л., Мосолов Ю. В., Шнитников А. В.** Результаты спектрального анализа индексов древесных колец можжевельника // Известия ВГО. - 1971. - Т. 103, вып. 4. - С. 358-362: ил. - Библиогр.: 13 назв.

808. **Гагошидзе И. Г.** Текущий прирост и особенности его применения в сложных разновозрастных древостоях // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 187-191: табл. - Библиогр.: 4 назв.

809. **Гортинский Г. Б.** Ритмическая изменчивость и ее влияние на точность учета прироста ели в различных подзонах тайги // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 20-24: табл.

810. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Использование морфологических и фенологических признаков растений на Крайнем Севере и в высокогорьях для индикации снежного покрова // Теоретические вопросы фитоиндикации. - Л., 1971. - С. 158-166: ил., табл. - Библиогр.: 4 назв.

811. **Зиганшин Р. А., Семечкина М. Г.** Анализ пригодности некоторых корреляционных уравнений для выражения связи диаметра деревьев с показателями их фитомассы // Межвузовские научные труды по лесному хозяйству. Раздел 3: Лесная таксация и лесоустройство. - Красноярск, 1973. - Вып. 3. - С. 150-163: табл. - Библиогр.: 10 назв.

812. **Зушинская Т. М.** Квазиметрические изменения прироста деревьев в бассейне реки Колорадо и факторы их определяющие //

Ритмика природных явлений. - Л., 1978. - С. 134.

813. **Зябченко С. С.** Применение упрощенных способов определения текущего прироста в сосняках Карелии // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 33-36: табл.

814. **Кожевников А. М., Ефименко В. М., Терехова Р. Л.** О точности учета текущего прироста фитомассы сосновых молодняков // Лесохозяйственная наука и практика. - 1975. - Вып. 25. - С. 29-34.

815. **Ляэнелайд А. И.** Изучение динамики прироста сосен дендроиндикационным методом // Труды Печоро-Илычского государственного заповедника. - 1976. - Вып. 13. - С. 66-67: рис. - Библиогр.: 13 назв.

816. **Малоквасов Д. С.** О методе исследования динамики листовничного древостоя // Труды ДальНИИЛХ. - 1974. - Вып. 12. - С. 76-86.

816а. **Малоквасов Д. С.** Соотносительная структура колебаний радиального прироста кедра корейского на Дальнем Востоке // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 33-34.

817. **Мирошников В. С.** Исследование естественного отпада и текущего прироста в сосновых и еловых культурах // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1973. - Вып. 7. - С. 85-89: табл. - Библиогр.: 4 назв.

818. **Мирошников В. С.** Исследование текущего прироста и естественного отпада методом длительных наблюдений // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 90-94: табл.

819. **Половников Л. И.** К методике определения динамики годичного прироста ели (*Picea Abies* (L.) Karst.) в Украинских Карпатах // Лесоведение. - 1971. - № 5. - С. 93-96: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 12 назв.

820. **Полюшкин Ю. В.** Применение некоторых методов лесоведения при изучении топогеосистем // Доклады Института географии Сибири и Дальнего Востока. - Новосибирск, 1975. - С. 47-55: ил., табл. - Вып. 47. - Рез. фр. - Библиогр.: 10 назв.

821. **Полюшкин Ю. В., Рожкова Е. А.** Метод подсчета трахеид при изучении сезонной динамики прироста хвойных // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф.



по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 62.

822. **Полюшкин Ю. В., Попов Л. В.** Некоторые вопросы методики дендрохронологических и дендроклиматологических исследований // Кормовые угодья и леса Средней Сибири и Забайкалья. - Иркутск, 1979. - С. 139-156. - Библиогр.: 63 назв.

823. **Рудаков В. Е.** Сходство в колебаниях годичного прироста основа дендрохронологических построений // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" (Тбилиси, 13-15 окт. 1976 г.). - Тбилиси, 1978. - С. 193-198: рис. - Библиогр.: 16 назв.

824. **Рудаков В. Е.** О некоторых методах установления сходства в колебаниях годичного прироста деревьев в дендрохронологических и дендроклиматологических целях // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ.). - Вильнюс, 1971. - С. 67-69: ил. - Библиогр.: 5 назв.

825. **Спиров В. В., Терсков И. А., Ваганов Е. А.** Исследование роста деревьев на микрофотометрическом анализаторе // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 137-140: ил. - Библиогр.: 7 назв.

826. **Столяров Д. П., Кузнецова В. Г.** Использование метода дендрохронологии для изучения закономерностей роста древостоев // Лесоведение. - 1978. - № 4. - С. 3-10: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

827. **Терсков И. А., Ваганов Е. А., Спиров В. В.** Новые методы изучения распределения пористости и плотности древесины внутри годичных слоев // Известия СО АН СССР. Сер. биол. наук. - 1972. - № 15, вып. 3. - С. 115-120.

828. **Труль О. А.** Теоретическое обоснование определения объема ствола и текущего прироста растущих деревьев // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1971. - Вып. 4. - С. 139-144: табл.

829. **Турманина В. И.** Таблицы и графики усредненного годичного прироста деревьев: Пояснения к приложению из графиков и таблиц // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 155-158.

830. **Усольцев В. А.** Математическое моделирование прироста березы повислой // Лесоведение. - 1979. - № 2. - С. 13-22: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 27 назв.

831. **Феклистов П. А., Евдокимов В. Н.** Оценка первичной продуктивности ельников на основании линейного годичного прироста // Формирование эталонных насаждений: Тез. докл. Всесоюз. конф. по формированию максимально продуктивных эталонных насаждений. - Ч. 2: Picea. - Каунас; Гирионис, 1979. - С. 104-106.

832. **Филиппов Г. В.** Об определении прироста насаждений упрощенными способами // Исследования по лесному хозяйству. - Л., 1972. - Вып. 14. - С. 401-404: табл. - Библиогр.: 3 назв.

833. **Чершкене И. И.** Применение математико-статистического метода при исследовании динамики текущего прироста в ельниках Литовской ССР // Радиоуглерод: (Материалы совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в биосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 107-109: табл. - Библиогр.: 2 назв.

### III - DENDROCHRONOLOGIJA

### III - DENDROCHRONOLOGY

834. **Munaut A. V.** La dendrochronologie une synthese de ses methodes et applications. - Liege, Belgique: Lejeunia, 1978. - 47 p.: illustr., lent. - (Revue de botanique. Nouvelle serie; Nr 91). - Bibliogr.: p. 40-47.

835. **Lilly M. A.** An Assessment of the Dendrochronological Potential of Indigenous Tree Species in South Africa Department of Geography and Environmental Studies, University of Witwatersrand Studies. - Johannesburg, 1970. - 80 p. - (Occasional Paper; Nr 18).

836. **\*Parker M. L.** Tree-Ring Data for Douglas-Fir Trees from Kananaskis, Alberta: - Contract Report to the Atmospheric Environment Service. - 1980. - [14] p.

837. **Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972:** [Str. rink.]/ Sudaryt. J. M. Fletcher, W. Linnard. - Oxford: Research Laboratory for Archaeology, 1977. - 143 p.: lent.: iliustr.

838. **Гортинский Г. Б.** Факторы первичной продукции еловых древостоев: (Дендроклиматическое исследование): Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. - Казань: Гос. ун-т, 1973. - 43 с. - Список работ авт.: 32 назв.

839. **Bauch J., Eckstein D.** Holzdatierungen im Kloster Wienhausen (Celle): Ein Beitrag zu seiner Baugeschichte // Niedersächsische Denkmalpflege. - 1978. - Nr 9. - P. 79-92.
840. **Bauch J., Eckstein D., Brauner G.** Dendrochronologische Untersuchungen an Eichenholztafeln von Rubens-Gemälden // Jahrbuch Berliner Museen. - 1978. - Nr 20. - P. 209-221.
841. **Bauch J., Eckstein D., Brauner G.** Dendrochronologische Untersuchungen an Gemäldetafeln und Plastiken // Maltechnik-Restaur. - 1974. - Nr 80. - P. 32-40.
842. **Becker B.** Chronologie des Holozäns mit Hilfe der Dendrochronologie // Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften und der Literatur. - Mainz, 1973. - P. 180-182.
843. **Becker B.** Dendrochronologie subfossiler Baumstämme aus Flußschottern, Hochmooren und Waldgrenzstandorten // Allgemeine Forstzeitschrift: Dendrochronologie. - 1979. - [Nr] 49, Dezember. - P. 1361-1364: illust., lent. - Bibliogr.: 52 pavad.
844. **Becker B.** Zwischenbericht über die dendrochronologische Bearbeitung subfossiler Eichen aus Flußterranschottern des südlichen Mitteleuropas // Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften und der Literatur. - Mainz, 1971. - P. 140-145.
845. **Brongers J. A.** Dendrochronological Investigation of Recent Oak (*Quercus* sp.) in the Netherlands // Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkunding Bodemonderzoek. - 1973. - Vol. 23. - P. 456-459.
846. **Charton F. L., Harman J. R.** Dendrochronology in North-Western Indiana // Annals of the Association of American Geographers. - 1973. - Vol. 63, Nr 3. - P. 302-311.
847. **Corona E.** Indagine Dendrocronologica in Val di Tovel (Val di Non - Trento) // Esperienze e Ricerche. Nouva serie. - 1973. - Nr 3. - P. 209-231.
848. **Corona E.** Indagine dendrocronologica in Val di Tovel // Esperienze e Ricerche. Nouva serie. - 1976. - Vol. 5. - P. 261-274.
849. **Delorme A.** Möglichkeiten der Überbrückung regionaler Teilchronologien zu einer überregionalen Postglazialchronologie der Eiche für Mitteleuropa // Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa, 1977. - Nr 13: Erdwissenschaftliche Forschung. - P. 62-67. - Bibliogr.: 15 pavad.

850. **Delorme A.** Mooreichen als Forschungsobjekte: Mooreichen für die jahrringchronologische Forschung gesucht // Holz-Zentralblatt. - 1974. - Nr 58. - P. 901-902. - Bibliogr.: 10 pavad.

851. **Delorme A.** Über die Bildung von Jahrringbreitenmittelkurven als Grundlage für dendrochronologische Datierungen // Forstwissenschaftliches Zentralblatt. - 1973. - Jg 92, H. 6. - P. 335-342.

852. **Delorme A., Busch R.** Ein bearbeiteter subfossiler Eichenstamm und Stubbenreste aus einer Okerkiesgrube bei Schladen, Kr. Wolfenbüttel // Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte. - 1976. - Bd 46. - P. 375-383; iliustr. - Bibliogr.: 5 pavad.

853. **Delorme A., Leuschner H.-H.** Jahrringchronologische Datierung von Balken aus dem Dachwerk der Deutschordens-Kommende in Göttingen // Göttinger Jahrbuch. - 1980. - F. 28. - P. 40-49; iliustr.

854. **Drei Beiträge zur Chronologie des Neolithikums in der Schweiz / B. Becker, Chr. Orceľ, H. Egger, U. Ruoff** // Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte. - 1979. - Vol. 36, H. 2. - P. 91-96.

855. **Eckstein D.** Dendrochronological dating of the medieval settlement of haithabu (Hedeby) // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 267-274; iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 4 pavad.

856. **Eckstein D.** Dendrochronologisch onderzoek naar ouderdom en herkomst van hout uit waterputten // Spiegel Historiae. - Haarlem, 1978. - Vol. 13. - P. 308-312.

857. **Eckstein D.** Dendrochronologische Beiträge zur Datierung der slawischen Besiedlung Ostholstein // Naturwissenschaftliche Untersuchungen: Beiträge zur Zoologie, Palynologie, Dendrochronologie und Radiokohlenstoffdatierung. - Neumünster, 1980. - P. 107-116; iliustr. - (Bosau: Untersuchungen einer Siedlungskammer in Ostholstein; [Vol.] 4). - Santr. vok., angl. - Bibliogr.: 8 pavad ir išnašose.

858. **Eckstein D., Grote R. J., Mathieu K.** Dendrochronologische Untersuchungen zur ländlichen und städtischen Architektur Hamburgs im 15.-18. Jahrhundert // Deutsche Kunst- u. Denkmalpflege. - 1977. - Nr 35. - P. 33-74.

859. **Elaboration of bioecological fundamentals of dendrochronology in the USSR** // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиюму XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - P. 86-90. - Aut.: T. Bitvinskas, V. Dergachev, L. Kairiūkštis, G.

Kocharov, K. Jankevičius.

**Farrell A. W., Baillie M. G. L.** The Use of Dendrochronology in Nautical Archaeology. - Žr. Nr 971.

861. **Feliksik E.** Present State of Dendrochronological Investigations in Poland // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозию. XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - P. 21-25. - Bibliogr.: 12 pavad.

862. **Ferguson C. W.** Dendrochronology of the Bristlecone Pine, *Pinus longaeva* // Environment International. - 1980. - Vol. 2, Nr 4/6. - P. 209-214.

**Ferguson C. W.** Dendrochronology of the Bristlecone Pine Prior to 4000 B. C. - Žr. Nr 1133.

864. **Ferguson C. W.** Four Hundred Years and Four Thousand To Go: Appreciation and Study of Bristlecone Pine // International Bonsai. - 1980. - Nr 2 (4). - P. 16-17.

865. **Fletcher J. M.** Dating the Geographical Migration of *Quercus petraea* and *Q. robur* in Holocene Times // Tree-Ring bulletin. - 1978. - Vol. 38. - P. 45-47: lent. - Bibliogr.: 3 pavad.

866. **Fletcher J. M., Tapper M. C., Walker F. S.** Dendrochronology Reference Curve for Slow Grown Oaks, A. D. 1230 to 1546 // Archaeometry. - 1974. - Nr 16. - P. 31-40.

867. **Freyer H., Wiesberg L.** Dendrochronology and  $^{13}\text{C}$  Content in Atmospheric  $\text{CO}_2$  // Nature. - 1974. - Vol. 252. - P. 757.

868. **Fritts H. G.** Dendroclimatology and Dendroecology // Quaternary Research. - 1971. - Vol. 1, Nr 4. - P. 419-449.

869. **Fritts H. C.** Dendrochronology and Project of Reconstructing the Northern Hemisphere Climates: Association Senegal et Quaternaire: Ouest Afrique // Bulletin Liaison. - Senegal, 1973. - Nr 39. - P. 37-42.

870. **Giertz V., Griesser I.** Dendrochronologie // Tiroler Heimatblätter. - 1975. - Vol. 3. - P. 94-100.

871. **Greus J., Puigdefabregas J.** Climatologia historica y dendrochronologia de *Pinus Uncinata* Ramond // Cuadernos de investigacion: (Geografia e Historia). - 1976. - T. 2, fasc. 2. - P. 17-29: lent. - (Lograno).- Bibliogr.: 15 pavad.

873. **Hillam J.** The Dating of Cullyhanna Hunting Lodge // Irish Archaeological Research Forum. - 1976. - Vol. 3, Nr 1. - P. 17-20.

874. **Hillam J.** Tree-Rings and Archaeology; Some Problems Explained // *Journal of Archaeological Science*. - 1979. - Nr 6. - P. 271-278.
875. **Hillam J., Ryder P. E.** Tree-Ring Dating of Vernacular Buildings from Yorkshire // *Vernacular Architecture*. - 1980. - Vol. 11. - P. 23-31.
876. **Hollstein E.** Dendrochronologische Datierung von Hölzern aus Wederath: (Belgium) // *Trierer Zeitschrift*. - 1972. - Nr 35. - P. 123-125.
877. **Huber B.** Dendrochronology // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 15-26: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 11 pavad.
878. **Dendrochronology of Oak in North Wales / M.K. Hughes, P. Leggett, S. J. Milsom, F. A. Hibbert** // *Tree-ring Bulletin*. - 1978. - Vol. 38. - P. 15-23: iliustr., lent. - Bibliogr.: 10 pavad.
879. **Jährig M.** Dendrochronological dating for archaeological research in the GDR // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 263-266. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 6 pavad.
880. **Lambert J., Orcel C.** L'etat de la dendrochronologie en Europe occidentale et les rapports entre dendrochronologie et archéologie en Suisse // *Archives Suisses d'Anthropologie Generale*. - Geneva, 1977. - T. 41, Nr 2. - P. 73-97.
881. **La dendrochronologie á travers les laboratoires Europeens / G. N. Lambert, C. Orcel, D. Eckstein, H. Polge, H. Egger, J. Fletcher** // *Dossiers de l'Archéologie*. - 1979. - Nr 39. - P. 56-67.
882. **Liese W.** Biologische Grundlagen der Dendrochronologie // *Allgemeine Forstzeitschrift*. - 1979. - Nr 34. - P. 1344-1345.
883. **Liese W.** Dendrochronologische Grundlagen // *Allgemeine Forstzeitschrift: Dendrochronologie*. - 1979. - Dezember. - Nr 49. - P. 1344-1345: iliustr.
884. **Liese W.** Die Anwendung der Dendrochronologie // *Allgemeine Forst Zeitschrift: Dendrochronologie*. - 1979. - Dezember. - N<sup>o</sup> 49. - P. 1343: iliustr.
885. **Liphshitz N., Lev-Yadun S., Waisel Y.** Dendrochronological investigations in the Mediterranean Basin-Pinus Nigra of South Anatolia, Turkey // *La-Yaaran*. - 1979. - Nr 27. - P. 3-11, 33-36.
886. **Liphshitz N., Waisel Y., Lev-Yadun S.** Dendrochronological

investigations in Iran // *Tree-Ring Bulletin*. - 1979. - Vol. 39. - P. 39-45: ilustr., lent. - Bibliogr.: 13 pavad.

887. **Munaut A. V., Casparie W. A.** Etude dendrochronologique des *Pinus silvestris* L. subfossiles provenant de la tourbiere d'Emmen (Drenthe, Pays - Bas) // *Review of Palaeobotany and Palynology*. - 1971. - Vol. 11. - P. 201-226.

888. **Naylor T. H.** Dendrochronology in Oaxaca, Mexico: A preliminary study // *Tree-ring Bulletin*. - 1971. - Vol. 31. - P. 25-29: ilustr. - Bibliogr.: 3 pavad.

889. **Ogden J.** Investigations of the Dendrochronology of the Genus *Athrotaxis* D. don (Taxodiaceae) in Tasmania // *Tree-Ring Bulletin*. - 1978. - Vol. 38. - P. 1-13: ilustr., lent. - Bibliogr.: 6 pavad.

890. **Overstreet D.** The Man Who Told Time by the Trees: Dr. Andrew Ellicott Douglass, Father of the Science of Dendrochronology // *The American West*. - 1974. - Nr 11 (5). - P. 26-29, 60-61.

891. **Paderewska L.** Korygowanie chronologii  $C_{14}$  metoda dendrochronologiczną (stan badań) // *Archeologia Polski*. - 1977. - T. 22, Nr 2. - P. 263-299: ilustr. - Santr. pranc. Bibliogr.: p. 293, 298 (86 pavad.).

892. **Parker M. L., Joczka L. A.** Dendrochronological Investigations Along Mackenzie, Liard and South Nahanni Rivers, Northwest Territories: P. 1: Using Tree Damage to Date Landslides, Ice Jamming and Flooding // *Hydrologic Aspects of Northern Pipeline Development*. - 1973. - P. 313-463; P. 2: Using Tree-Ring Analysis to Reconstruct Geomorphic and Climatic History: Technical Report to Glaciology Division, Water Resources Branch. - Northern Pipelines: Department of the Environment, Under the Environmental-Social Program, 1973. - 104 p.

893. **Polge H., Keller R.** La xylochronologie, perfectionnement logique de la dendrochronologie // *Annales des Sciences Forestieres*. - 1971. - Vol. 6, Nr 2. - P. 225-256.

894. **Schmidt B.** Der Aufbau von Jahrringchronologien im Holozän mit Eichen (*Quercus* sp.) aus dem Rhein - Weser - und Werragebiet // *Dendrochronologie und Postglaziale Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt. B. Frenzel*. - 1977. - Nr 13: *Erdwissenschaftliche Forschung*. - P. 91-98.

895. **Schütte V. S.** Archäologische und bauhistorische Untersuchungen an der ehemaligen Deutschordenskommende in Göttingen // *Göttinger Jahrbuch*. - Göttingen, 1980. - F. 28. - P. 23-40: ilustr. - Bibliogr.: 18 pavad.

896. **Schweingruber F. H.** Prähistorisches Holz: Die Bedeutung von Holzfunden aus Mitteleuropa für die Lösung archäologischer und vegetationskundlicher Probleme // *Academica Helvetica*. - Bern, 1976. - Nr 2. - P. 1-106.
897. **Schweingruber F. H., Ruoff U.** Stand und Anwendung der Dendrochronologie in der Schweiz // *Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte*. - 1979. - Nr 36. - P. 69-90.
898. **The Degree of Similarity of Dendrochronological Curves as an Indicator of Site Conditions / K. Ermich, B. Rutkowski, Z. Bednarz, E. Feliksik** // *Tree-Ring Bulletin*. - 1976. - Vol. 36. - P. 1-8. - Bibliogr.: 15 pavad.
899. **Warren W. G.** On Removing the Growth Trend from Dendrochronological Data // *Tree-Ring Bulletin*. - 1980. - Vol. 40. - P. 35-44: iliustr. - Bibliogr.: 6 pavad.
900. **Velimsky T. K.** dendrochronologickemu výzkumu stredovekých nálezu z Mostu // *Archaeologia historica*. - 1976. - Nr 2. - P. 299-306.
901. **Verkhunov P. M., Dashko N. V.** The Process of Differentiation and Mortality of Stems in Uneven-Aged Scots Pine Stands by Means of Dendrochronology // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 109-111.
902. **Zacharieva E. I.** Dendrochronology of Archaeological Memorials in Sayano-Altay VIII-III B. C. // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 175.
903. **Zushinskaya T. M., Lovelius N. V., Sazonov B. I.** The Quasirhythmic Nature of Dendrochronological Indices // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 118.
904. **Горлова Р. Н.** Дендрохронология и палеобиогеоэкология // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 21.
905. **Наумов Ф. В.** О связи некоторых дендрохронологических процессов и динамики популяций конобионтов // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 149: табл.
906. **Турманина В. И.** Дендрохронология лавин в верховьях Баксанской долины // Ритмы гляциальных процессов / МГУ Геогр.



фак. - М., 1979. - С. 128-134: табл. - Библиогр.: 4 назв.

907. **Шиятов С. Г.** Дендрохронологическое изучение ели сибирской в низовье реки Таза // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы Второго Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 76-81: ил., табл. - Библиогр.: 4 назв.

### **III-1 DENDROCHRONOLOGINIŲ METODŲ PANAUDOJIMAS ARCHEOLOGINIŲ IR KITOKIŲ OBJEKTŲ DATAVIMUI**

### **III-1 APPLICATION OF DENDROCHRONOLOGICAL METHODS FOR DATING ARCHEOLOGICAL AND OTHER OBJECTS**

908. **Alestalo J.** Dendrochronological Interpretation of Geomorphic Processes // *Fenia*. - Helsinki, 1971. - 140 p.: iliustr., lent. - (Societas geographica Fennica; Nr 105). - Santr. angl. - Bibliogr.: p. 133-140.

909. **Bräker O. U.** Angewandte Holzanalyse: Beitrag zur Rekonstruktion der Umwelt neolithischer Ufersiedlungen in Feldmeilen - Vorderfeld. - Bern, 1979. - 92 p. - (Academica Helvetica; Bd. 3).

910. **Geyh M. A.** Die Anwendung der <sup>14</sup>C- Methode und anderer radiometrischer Datierungsverfahren für das Quartär: Glasthaler tektonische Hefte. - 1971. - Nr 11. - 118 p.

911. **Hollstein E.** Mitteleuropäische Eichenchronologie; Trierer Grabungen und Forschungen. - Mainz: V. von Zoern, 1980. - Vol. 11. - 274 p.

912. **Хотинский Н. А.** Опыт трансевразийской корреляции событий голоценовой истории растительности и климата таежной области Евразии: (По палинологическим и радиоуглеродным данным): Пленарный доклад на III междунар. палинологич. конф. - Новосибирск, 1971. - 15 с. - Библиогр.: 20 назв.

913. **Baillie M. G. L.** A Horizontal Mill of the Eighth Century A. D. at Drumard, Co. Derry // *Ulster Journal of Archaeology*. - 1975. - Nr 38. - P. 25-32.

914. **Baillie M. G. L.** A Tree-Ring Chronology for the Dating of Irish Post-Medieval Timbers // *Ulster Folklife*. - 1974. - Nr 20. - P. 1-23.

915. **Baillie M. G. L.** The Belfast Oak Chronology to A. D. 1001 // *Tree-ring Bulletin*. - 1977. - Vol. 37. - P. 1-12: iliustr.; lent. - Bibliogr.: 19

pavad.

**Bannister B., Robinson W. J.** The Dendrochronology of Room 93, Chetro Ketl - Žr. Nr 1095.

197. **Bartholin T. S.** Alvastra Pile Dwelling: Tree Studies: The Dating and the Landscape // Fornvännen. - Stockholm, 1978. - Nr 73. - P. 213-219; iliustr. - Bibliogr.: 10 pavad.

198. **Bartholin T. S.** An Investigation of the Possibility of Dendrochronological Dating of Oak in Denmark, Particularly in North Slesvig // Forstlige forsögsvaesen. - Danmark, 1973. - Nr 33. - P. 215-241.

199. **Bauch J.** Anwendungen der Jahrringanalyse // Angewandte Botanik. - 1971. - Nr 45. - P. 217-229.

200. **Bauch J.** Die Datierung kunsthistorischer Objekte mit Hilfe der Dendrochronologie // Allgemeine Forstzeitschrift: Dendrochronologie. - 1979. - Dezember. - Nr 49. - P. 1351-1354; iliustr. - Santr. angl.

201. **Bauch J.** Dendrochronology Applied to the Dating of Dutch, Flemish and German Paintings // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. - 307-314; iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 6 pavad.

202. **Bauch J., Brauner G.** Dendrochronologische Untersuchungen an Gemäldetafeln und Plastiken // Maltechnik - Restauoro. - 1974. - Nr 80. - P. 32-40.

203. **Bauch J., Eckstein D.** Holzdatierungen im Kloster Wienhausen (Celle): Ein Beitrag zu seiner Baugeschichte // Niedersächsische Denkmalpflege. - 1978. - Nr 9. - P. 77-92.

204. **Bauch J., Eckstein D.** Tree-Ring Analysis Applied to the Dating of Paintings // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозию. XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - P. 13-15. - Bibliogr.: 10 pavad.

205. **Bauch J., Eckstein D., Brauner G.** Dendrochronologische Untersuchungen an Eichenholztafeln von Rubens - Gemälden // Jahrbuch Berliner Museen. - 1977. - P. 158-165.

206. **Bauch J., Eckstein D., Meier - Siem M.** Dating the wood of panels by a dendrochronological analysis of the tree-rings // Nederlands Kunsthistorisch Jaarboek. - 1972. - Nr 23. - P. 485-496.

207. **Becker B.** Beiträge zur postglazialen Entwicklung des Donaufales // Beiträge zur Quartär - und Landschaftsforschung. - Wien, 1978. -

928. **Becker B.** Dendrochronological Evidence for Holocene Changes in the Drainage System of Southern Central Europe // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 289-294; illust. - (BAR International Series; Nr 51).

929. **Becker B.** Dendrochronological Observations on the Postglacial River Aggradation in the Southern Part of Central Europe // Bulletin of Geology. - 1975. - Vol. 19. - P. 127-136.

930. \***Becker B.** Die postglaziale Eichenjarringchronologie Süddeutschlands und ihre Bedeutung für die Datierung neolithischer Chronologien aus der Schweiz // Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte. - 1979. - Bd. 36, H. 2.

931. **Becker B.** Eine Eichenchronologie der alemannischen Totenbäume und Grabkammerbretter von Hüfingen, Zobingen und Oberflacht // Fundberichte aus Baden - Württemberg. - 1974. - Bd. 1. - P. 545-564.

932. **Becker B.** Holocene Tree-Ring Series from Southern Central Europe for Archaeologic Dating, Radiocarbon Calibration and Stable Isotope Analysis // Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. R. Berger, H. E. Suess. - Berkeley; Los Angeles, 1979. - P. 554-565.

933. **Becker B.** Möglichkeiten für den Aufbau einer absoluten Jahrringschronologie des Postglazials anhand subfossiler Eichen aus Donauschottern // Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. - 1972. - Vol. 85, H. 1/4. - P. 29-45.

934. **Becker B.** Zeitschellung und Entstehung postglazialer Baumstammlagen in Flußschottern im Bereich des I Uerschwemmlegets und des Donautales östlich von Ulm // Führer zur Exkursionstagung des IGCP: Projectes 73/1/24 "Quaternary Glaciations in the Northern Hemisphere" vom 5. bis 13, September 1976, Südvogesen, im nördlichen Alpenvorland und in Tirol Leid. B. Frenzel. - Stuttgart; Hohenheim, 1976. - P. 66-73.

935. **Becker B., Delorme A.** Oak Chronologies for Central Europe: Their Extension from Medieval to Prehistoric Times // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 59-64; illust. - (BAR International Series; Nr 51). - Santr. angl. - Bibliogr.: 12 pavad.

936. **Becker B., Frenzel B.** Paläoökologische Befunde zur Geschichte postglazialer Flussauen im südlichen Mitteleuropa // Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa: Verhandlungen des

Symposiums über die Dendrochronologie des Postglazials, Grundlagen und Ergebnisse, 13-16 Juni 1974. - Wiesbaden, 1977. - P. 43-61.

937. **Boninsegna J. A., Holmes R. L.** Estudios Dendrochronologicos en los Andes Centrales y Patagonico - Feuquinos // Memoria Anual. - Mendoza, Argentina, 1976. - Vol. 3. - P. 75-91.

938. **Bowers L. J.** Bald Cypress Dendrochronology in the Cache River - Bayou De View Area // The Cache River Archeological Project: An Experiment in Contract Archeology / Sudaryt. M. B. Schifter, J. H. House. - 1975. - P. 243-248. - (Arkansas Archeological Survey Research Series; Nr 8).

939. **Bräker O. U.** Holzanalyse der Pfähle und liegenden Hölzer aus der Grabung Yverdon - Garage Martin // Cahiers d'arche'ologie romande. - 1976. - Nr 8. - P. 161-164; ilustr. - Bibliogr.: 2 pavad.

940. **Charles F. W. B.** The Science of Dating Buildings by Tree Rings // Timber Trade Journal. - 1971. - Nr 19. - P. 14-17.

941. **Corona E.** Indagine dendrochronologica in Val di Tovel: (Val di Non - Trento) // Esperienze e Ricerche. Nuova serie. - 1973. - Vol. 3. - P. 209-231.

942. **Corona E.** Studi dendrochronologici su S. Antimo di Montalcino: (Siena) // L'Italia Forestale e Montana. - 1971. - Vol. 26. - P. 208-210.

**Dąbrowski M. J., Ciuk K.** Materiały do dendrochronologicznej stratygrafii osady na ostrówku w Opolu. - Żr. Nr 1120.

**Delorme A.** A Mean Curve for Oaks of the Southern Weser and Leine Uplands: Its Use Fulness and Characteristics - Żr. Nr 1124.

945. **Delorme A.** Aufbau einer Eichenjarringchronologie für das südliche Weser - und Leinebergland // Forstarchiv. - 1973. - Bd. 4, H. 10. - P. 205-209.

946. **Delorme A.** Fortschritte beim Aufbau der Göttinger Eichenjarringchronologie des Postglazials // Neue Ausgrabungen und Forschungen in Niedersachsen. - Hildesheims 1978. - Bd. 12. - P. 243-246.

947. **Delorme A.** Mooreichen - Bausteine für eine absolute Chronologie des Postglazials // Neue Ausgrabungen und Forschungen in Niedersachsen. - Hildesheim, 1976. - Bd. 10. - P. 225-237.

948. **Delorme A.** Über die Reichweite von Jarringchronologien unter besonderer Berücksichtigung Mitteleuropäischer Eichenchronologien // Prähistorische Zeitschrift. - 1973. - Bd. 48, H. 2. - P. 133-143. -

Bibliogr.: 34 pavad.

949. **Delorme A.** Über die Bildung von Jahrringbreitenmittel -kurven als Grundlage für dendrochronologische Datierungen // Forstwissenschaftliches Zentralblatt. - 1973. - Bd. 92, H. 6. - P. 335-342.

950. **Dendrochronologic** Calibration of the Radiocarbon Time Scale / P. E. Damon, C. W. Ferguson, A. Long, E. I. Wallick // American Antiquity. - 1974. - T. 39, Nr 2, cz. 1. - P. 350-366.

951. **Developing** a Dendrochronology for Winchester, England / A. C. Barefoot, L. B. Woodhouse, W. L. Hafley, E. H. Wilson // Journal of the Institute of Wood Science. - 1974. - Vol. 6. - P. 34-40.

952. **Eckstein D.** Absolute Datierung der wikingerzeitlichen Siedlung Haithabu: Schleswig mit Hilfe der Dendrochronologie // Naturwissenschaftliche Rundschau. - 1976. - Bd. 29, H. 3. - P. 81-84; ilustr. - Bibliogr.: 11 pavad.

953. **Eckstein D.** Bauholz als "biologisches" Dokument: Jahrringchronologie in Hausforschung und Denkmalpflege // Bauen mit Holz. - 1977. - H. 12. - P. 2-6; ilustr. - Bibliogr.: 10 pavad.; 1977. - H. 72. - P. 566-570.

954. **Eckstein D.** Dendrochronological Dating of the Medieval Settlement of Haithabu (Hedeby) // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 267-274. - (BAR International Series; Nr 51).

955. **Eckstein D.** Dendrochronologie - der Kalender im Holz // Neue Zürcher Zeitung, Beilage "Forschung und Technik". - 1976. - Nr 180. - P. 33-34.

956. **Eckstein D.** Dendrochronologie in Baugeschichte und Volkskunde // Allgemeine Forstzeitschrift. - 1979. - Nr 34. - P. 1348- 1351. - Bibliogr.: 17 pavad.

957. **Eckstein D.** Regional Tree-Ring Chronologies Along Part of the North Sea Coast // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 117-124; ilustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 14 pavad.

958. **Eckstein D., Bauch J.** Aufbau von Regionalchronologien entlang der Nordseeküste von Dänemark bis zu den Niederlanden // Erdwissenschaftliche Forschung. - 1977. - Nr 13. - P. 1-8.

959. **Eckstein D., Bauch J.** Dendrochronologie und Kunstgeschichte dargestellt an Gemälden holländischer und altdeutscher Malerei // Mitteilungen der Deutschen dendrologischen Gesellschaft. - 1974. - Nr

960. **Eckstein D., Bauch J.** Dendrochronologische Altersbestimmung von Bildtafeln // Vor Stefan Lochner - Die Kölner Maler von 1300-1430: Wallraf - Richartz - Museum. - Köln, 1974. - P. 21-23.

961. **Eckstein D., Bedal K.** Dendrochronologie und Gefügeforschung: Zu neuen Datierungsergebnissen im ländlichen Hausbau Schleswig - Holsteins des 15-17. Jahrhunderts // *Ethnologia Europaea*. - 1974. - Nr 7. - P. 223-245.

962. **Eckstein D., Es W. A. van.** Dendrochronologische Untersuchungen von Daubenbrunnen aus der frühmittelalterlichen Siedlung Dorestad, Holland // *Kunde*. - 1972. - Vol. 23. - P. 220-226.

963. **Eckstein D., Liese W.** Jahrringchronologische Untersuchungen zur Altersbestimmung von Holzbauten der Siedlung Haithabu // *Germania*. - 1971. - Bd 49, H. 1/2. - P. 155-168.

964. **Eckstein D., Schietzel K.** Zur dendrochronologischen Gliederung und Datierung der Baubefunde von Haithabu // *Berichte über die Ausgrabungen in Haithabu*. - 1977. - Nr 11. - P. 141-164.

965. **Eckstein D., Wrobel S.** Der Kalender im Holz: Altersbestimmung mit Hilfe der Dendrochronologie // *Archäologie in Lübeck: Hefte zur Kunst und Kulturgeschichte*. - 1980. - Nr 3. - P. 148-150.

966. **Eckstein D., Es W. A., van., Hollstein E.** Beiträge zur Datierung der frühmittelalterlichen Siedlung Dorestad: Holland // *Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek*. - 1975. - Nr 25. - P. 165-175.

967. **Eckstein D., Mathieu K., Bauch J.** Jahrringanalyse und Baugeschichtsforschung: Aufbau einer Jahrringchronologie für die Vier - und Marschlande bei Hamburg // *Abhandlungen und Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins*. - Hamburg, 1972. - Bd 16. - P. 73-100.

968. **Eckstein D., Neugebauer M., Brauner U. G.** Die dendrochronologische Analyse von Fichtei - und Kiefernbaumholz im Heiligen Geist - Hospital zu Lübeck // *Beiträge zur Hausforschung*. - 1980/81. - Bd 3. - P. 37-76: illust., lent. - Bibliogr.: 21 pavad.

969. **Eckstein D., Schwab F., Zimmerman W. H.** Aufbau und Anwendung einer Jahrringchronologie im niedersächsischen Küstenraum // *Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet*. - 1979. - Bd 13. - P. 99-121.

970. **Engel H., Delorme A., Günther E.** Das Haus "Zum Ochsenko-

pf\* in Hann, Münden // Niedersächsische Denkmalpflege. - 1972. - Bd. 7. - P. 131-149.

971. **Farrell A. W., Baillie M. G. L.** The Use of Dendrochronology in Nautical Archaeology // Irish Archaeological Research Forum. - 1976. - Vol. 3, Nr 2. - P. 45-55.

972. **Ferguson C. W.** Tree-Ring Dating of Colorado River in Driftwood in the Grand Canyon // Hydrology and Water Resources in Arizona and the Southwest. - Tempe, 1971. - Vol. 1. - P. 351-366. - (Proceeding of the 1971 Meetings of the Arizona Section - American Water Resources Association and the Hydrology Section - Arizona Academy of Science).

973. **Ferguson C. W., Gimbutas M., Suess H.** Historical Dates for Neolithic Sites of Southeast Europe // Science. - 1976. - Nr 191 (4232). - P. 1170-1172.

974. **Fletcher J.** Oak Chronologies for Eastern and Southern England: Principles for Their Construction and Application: Their Comparison With Others in North - West Europe // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 139-156: illust. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 7 pavad.

975. **Fletcher J. M.** Tree-Ring Chronologies for the 6 th to 16 th Centuries for Oaks of Southern and Eastern England // Journal of Archaeological Science. - 1977. - Nr 4. - P. 335-352.

976. **Fletcher J. M.** Tree-Ring Dating in Britain Comes of Age // Nature. - 1977. - Vol. 268. - P. 402-404.

977. **Fletcher J. M., Switzer R.** North Elmham; the Dating // Current Archaeology. - 1973. - Vol. 4, Nr 1. - P. 25-28.

978. **Freyer H. D.** On the  $^{13}\text{C}$  Record in Tree Rings: 1.  $^{13}\text{C}$  Variations in Northern Hemisphere Trees During the Last 150 Years // Tellus. - 1979. - [Vol.] 31. - P. 124-138.

979. **Freyer H. D.** On the  $^{13}\text{C}$  Record in Tree Rings: II. Registration of Microenvironmental  $\text{CO}_2$  and Anomalous Pollution Effect // Tellus. - 1979. - [Vol.] 31. - P. 308-312.

980. **Freundliche J. C.**  $^{14}\text{C}$ - Datierung und Dendrochronologie // Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt. B. Frenzel. - Wiesbaden, 1971. - Vol. 11: Erdwissenschaftliche Forschung. - P. 99-114.

981. **Fritts H. C., Shatz D. J.** Selecting and Characterizing Tree-

Ring Chronologies for Dendroclimatic Analysis // *Tree-Ring Bulletin*. - 1975. - Nr 35. - P. 31-40: ilustr. - Bibliogr.: 7 pavad.

982. **Giertz-Siebenlist V.** Der gegenwärtige Stand einer Jahrringchronologie aus dem obersten Oetztal // *Dendrochronologie und Postglaziale Klimaschwankungen in Europa* / Sudaryt. B. Frenzel. - Wiesbaden, 1977. - Vol. 11: *Erdwissenschaftliche Forschung*. - P. 25-27.

983. **Grosser D., Geier E.** Die in der Tafelmalerei und Bildschnitzerei verwendeten Holzarten und ihre Bestimmung nach mikroskopischen Merkmalen. Teil 1: Nadelhölzer // *Maltechnik: Restaura.* - 1975. - Nr 81. - P. 127-148.

984. **Günther I.** Auf der Spur vorgeschichtlicher Katastrophen: (Urwaldreste werden aus unseren Flußschottern geborgen: Reportage) // *Grün: das Gartenmagazin*. - 1972. - Nr 12. - P. 25-30: ilustr.

985. **Harrill B., Breternitz C.** Chronology and Cultural Activity in Johnson Canyon Cliff Dwellings: Interpretations from Tree-Ring Data // *Journal of Field Archaeology*. - 1976. - Nr 3. - P. 375-390.

986. **Heyworth A.** Submerged Forests Around the British Isles: Their Dating and Relavance as Indicators of Post-Glacial Land and Sea Level Changes // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 279-288: ilustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 6 pavad.

987. **Hillam J.** A Medieval Oak Tree-Ring Chronology from Southwest Englang // *Tree-Ring Bulletin*. - 1980. - Vol. 40. - P. 13-22: ilustr., lent. - Bibliogr.: 15 pavad.

988. **Hillam J.** Tree-Ring Analysis of Medieval Revetment Timbers from Hull: Excavations at Chapel Lane Staith // *East Riding Archaeologist*. - 1978. - Vol. 5. - P. 36-41.

989. **\*Hillam J.** Tree-Ring Analysis of Trichay Street Timbers, Exeter // *Exeter Archaeological Reports*. - 1979. - Vol. 3.

990. **Holmes R. L., Stockton C. W., LaMarche V. C. Jr.** Extension de registros de caudales a partire de cronologias de anillos de arboles en Argentina // *Annales*. - 1977. - Vol. 4. - P. 97-105. - (Instituto Argentino de Nivologia y Glaciologia, Mendoza, Argentina).

991. **Hollstein E.** Dendrochronologische Untersuchungen an Hölzern des 10. Jahrhunderts aus dem Trierer Dom // *Das Münster*. - 1975. - Nr 28. - P. 20-21.

992. **\*Hollstein E.** Die Jahresringe vom Magdalenenberg: dendrochronologische Datierung des hallstattzeitlichen Fürstengrabes bei Vil-



lingen im Schwarzwald // Museumsführer. - Villingen, 1974.

993. **Hollstein E.** Eichenchronologie Westdeutschlands und der Schweiz aus römischer und vorrömischer Zeit // Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt. B. Frenzel. - Wiesbaden, 1977. - Nr 13: Erdwissenschaftliche Forschung. - P. 16-24.

994. **Hollstein E.** Eine mittelalterliche Rotbuchenchronologie aus dem Gerechtigkeitsbrunnen auf dem Frankfurter Römer // Forstwissenschaftliches Zentralblatt. - 1973. - Jg. 92, H. 1. - P. 47-50.

995. **Hollstein E.** Jahrringkurven der Hallstattzeit // Trierer Zeitschrift für Geschichte und Kunst des Trierer Landes und seiner Nachbargebiete. - 1973. - Jg. 36. - P. 37-55.

996. **Hollstein E.** Jahrringchronologie der Cathedra lignea von St. Peter im Vatikan // Trierer Zeitschrift für Geschichte und Kunst des Trierer Landes und seiner Nachbargebiete. - 1974. - Jg. 37. - P. 191-206.

997. **Hollstein E.** Wood Technology and the Dating of Oak: West German Chronologies for Oak and Beech // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 33-44: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 6 pavad.; Mitteilungen Dendrology Gesenschaft. - 1973. - Nr 66. - P. 165-172.

998. **Huber B. M.** Annual Tree-Rings as an Aid to Climatology and to Chronology // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 11-26: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 10 pavad.

999. **Huber B., Giertz-Siebenlist V.** Our 1000-Year oak annual ring chronology // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 27-32: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 6 pavad.

1000. **Jacoby G. C.** Tree-Ring Analysis to Date Terrace Events at Icy Bay, Alaska // Crustal Deformation Measurement Near Yakatuga, Gulf of Alaska. - Alaska, 1979. - P. 22-27.

1001. **Jährig M.** Dendrochronologische Untersuchungen an Deckenbalken des Güstrower Schlosses als Beitrag zu einer Dendrochronologie des nördlichen Raumes der Deutschen Demokratischen Republik // Bodendenkmalpflege in Mecklenburg: Jahrbuch, 1971-1972. - P. 333-341.

1002. **Jährig M.** Dendrochronologische Untersuchungen von Deckenbalken aus dem Wirtschaftshaus des Zisterzienserklosters in Bad Doberan // Zeitschrift für Archäologie. - 1972. - Vol. 6. - P. 267-275.

1004. **Jährig M.** Dendrochronologische Untersuchungen von Holzproben aus der jungslawischen Siedlung auf der Fischerinsel bei Neu-

brandenburg // Zeitschrift für Archäologie. - 1971. - Vol. 5. - P. 134-140. - Bibliogr.: 6 pavad.

1005. **Jährig M.** Die Bedeutung der Dendrochronologie für die Datierung ur- und frühgeschichtlicher Holzfunde - Möglichkeiten und Grenzen // Moderne Probleme der Archäologie. - Berlin, 1975. - P. 265-279; iliustr. - Bibliogr.: 5 pavad.

1006. **Jährig M.** Die Ergebnisse der dendrochronologischen Untersuchung der Holzproben vom slawischen Burgwall "Grodisch" bei Wiesenau, Kr. Eisenhüttenstadt // Zeitschrift für Archäologie. - 1977. - Nr 11. - P. 101-120.

1007. **Jährig M.** Die Ergebnisse der dendrochronologischen Untersuchung von Holzproben aus Tornow (Lütjenberg und Borchelt) und Vorberg // Herrmann J. Die germanischen und slawischen Siedlungen und das mittelalterliche Dorf von Tornow, Kr. Calau. Schriften zur Ur- und Frühgeschichte. - Berlin, 1973. - Vol. 26. - P. 243-266.

1008. **Jährig M.** Zu einigen Grundsatzfragen der Dendrochronologie und ihrer Grenzen // Etnographisch-archäologische Zeitschrift. - 1972. - Bd 13. - P. 39-68. - Santr. vok. - Bibliogr.: 102 pavad.

1009. **Jährig M.** Zum Stand der dendrochronologischen Arbeiten // Ausgrabungen und Funde. - 1976. - Bd 21, H. 1/4. - P. 191-194.

1010. **Jährig M., Baumgarten K.** Dendrochronologische Untersuchungen an Bauernhäusern des mecklenburgischen Südwestens // Jahrbuch für Volkskunde und Kulturgeschichte. - Berlin, 1975. - Vol. 3. - P. 165-184; iliustr., lent.

1011. **Jährig M., Gringmuth-Dallmer E.** Zur dendrochronologischen Absolutdatierung der jungslawischen Siedlung auf der Fischerinsel bei Neubrandenburg // Zeitschrift für Archäologie. - 1973. - Nr 7. - P. 94-101.

1012. **Jährig M., Mathieu K., Bauch J.** Jahrringanalyse und Baugeschichtsforschung - Aufbau einer Jahrringchronologie für die Vier- und Marschlande bei Hamburg // Abhandlungen und Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg. - 1972. - Nr 16. - P. 73-100.

1013. **Kaiser K. F.** Ein eiszeitlicher Wald im Dättnau // Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. - Winterthur, 1976. - Jg. 1970/72, H. 34. - P. 25-42.

1014. **Klein P.** Dendrochronologische Untersuchungen an Gemäldetafeln // Berliner Museen: Beiheft Forschungen. - Berlin, 1979. - P. 6-

1015. Klein P. Holz und Kunst - Holzanalytische Untersuchungen am Tostedter Alter // Zeitschrift des Vereins für Geschichte, Natur- und Heimatkunde Tostedt und Umgebung. - 1980. - Nr 1. - P. 10-15.

1016. Klein P. Hout en Kunst - Houtanalytisch Onderzoek van Beeldhouwwerken // Adriaen van Wesel, Ausstellungskatalog, Rijksmuseum. - Amsterdam, 1980. - P. 45-50.

1017. Klein P. Jahrringanalytische Untersuchungen an Gemälde- tafeln aus Holz // Museum: Gemäldegalerie. - Berlin; Dahlem, 1979. - P. 104-109.

1018. Kemrer M. F. Maximizing the Interpretative Potential of Archaeological Tree-Ring Dates // Discovering Past Behavior: Experiments in the Archaeology of the American Southwest / Sudaryt. P. Grebinger. - New York etc., 1978. - P. 29-53.

1019. Leggett P., Hughes M. K., Hibbert F. A. A Modern Oak Chronology from North Wales and its Interpretation // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 187-194: iliustr., lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 13 pavad.

1020. Liese W., Eckstein D. Die Jahrringchronologie in der Kriminalistik // Schäfer H. Die Grundlagen der Kriminalistik. - Hamburg, 1971. - Bd. 7. - P. 395-422.

1021. Neugebrauer M., Eckstein D. Das Heilig-Geist - Hospital zu Lübeck als Beispiel für baukonstruktivdendrochronologische Untersuchungen von Holzkonstruktionen und ihre Problematik // Der Wagen: Ein Lübeckisches Jahrbuch. - Lübeck, 1980. - P. 79-94.

1022. Orsel C., Egger H. Die dendrochronologische Situation in der Westschweiz // Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte. - 1979. - Vol. 36. - P. 92-94.

1023. Parker M. L., Henschel W. E. S. The use of Engelmann Spruce Latewood Density for Dendrochronological Purposes // Canadian Journal of Forest Research. - 1971. - Vol. 1 (2). - P. 90-98.

1024. Polge H. Expertise Judiciaire de Fausses marques // Hommage de L'auteur. - 1972. - T. 24. - P. 177-186: iliustr.

1025. Polge H. The Contribution of Wood Density to Dendrochronology and Dendroclimatology // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 77-87: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 3 pavad.

1026. **Polge H.** Utilisation de la densité du bois en dendrochronologie et en dendroclimatologie: Avantages et inconvénients // *Revue Forestière Française*. - 1977. - Vol. 29. - P. 421-433. - Ref.: *Revue analytique des publications*. - 1977. - P. 15.

1027. **Pollenanalyse, Jahrringanalyse und <sup>14</sup>C Datierung in ihrem Zusammenwirken für die urgeschichtliche Chronologie** / H. Schwabedissen, R. Sthüttrumpf, B. Schmidt, J. Freundlich // *Archäologisches Korrespondenzblatt*. - 1973. - H. 1. - P. 139-159.

1028. **Robinson W. J.** Navajo Project Dendrochronological Analysis // *The Navajo project: Archaeological Investigations Page to Phoenix 500 kv Southern Transmission Line* / Sudaryt. R. W. Munson, M. T. McClain ir kt. - Arizona, 1980. - P. 259-260. - (Museum of Northern Arizona Research Paper 11).

1029. **Ruoff U.** Neue dendrochronologische Daten aus der Ostschweiz // *Zeitschrift für Schweizerische Archäologie und Kunstgeschichte*. - 1979. - Vol. 36. - P. 94-96.

1030. **Schmidt B.** Dendrochronologische Untersuchungen an Eichen aus der Kölner Bucht und dem Werre - Weser - Giebiet // *Archäologisches Korrespondenzblatt*. - 1973. - Vol. 3, Nr 1. - P. 155-158.

1031. **Shroder J. F. Jr.** Dendrogeomorphology: Review and New Techniques in Tree-Ring Dating // *Process in Physical Geography*. - 1980. - Nr 4. - P. 161-188.

1032. **Schweingruber F. H., Röthlisberger F.** Long chronologies by X-ray densitometry for subalpine conifers and their value for indicating holocene temperatures // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 115-116: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51).

1033. **Serre F.** De l'utilité de relevé des caractéristiques des cernes on "skeleton plot" en dendrochronologie: (XX-e Symposium d'Archeométrie, Paris, 1980, 26-29 mars) // *Revue d'Archeométrie*. - 1980. - Nr 4. - P. 21-24.

1034. **Siebenlist-Kerner V., Schove D. J., Fletcher J.** The Barnat Great Coxwell, Berkshire // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 295-302: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 14 pavad.

1035. **Stahle D. W.** Tree-Ring Dating of Historic Buildings in Arkansas // *Tree-Ring Bulletin*. - 1979. - Vol. 39. - P. 1-28: iliustr. - Bibliogr.: 55 pavad.

1036. **Stokes M.** The Dendrochronology of Fire History // Proceedings of the Fire History Workshop, October 20-24, 1980. - Tucson, 1980. - P. 1-3.

1037. **Szpor S.** Courbe diamètre / temps du pin carpathique par la méthode d'intégration // Rocznik sekcji dendrologicznej Polskiego towarzystwa botanicznego. - Warszawa, 1973. - Vol. 27. - P. 85-95: ilustr. - Santr. lenk. - Bibliogr.: 6 pavad.

1038. **Tapper M., Fletcher J., Walker F.** Abnormal Small Earlywood Vessels in Oak: Their Use as Chronological Indicators and Their Relation to Arrested Heartwood Formation (Including Sapwood) After Certain Cold Winters // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 339-342: ilustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 6 pavad.

1039. The Possibility of Constructing Extra-Long Tree-Ring Chronologies in the Southern Baltic Region / T. T. Bitvinskas, V. A. Dergachev, I. I. Kairaitis, R. A. Zakarka // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972, - Oxford, 1977. - P. 93.

1040. **Walsh J. E.** Temporal and Spatial Scales of the Arctic Circulation // Monthly Weather Review. - 1978. - Vol. 106. - P. 1532-1544.

1041. **Ward A. E.** The Tree-Ring Dating of the Black Mesa Project, 1968-1971 // Black mesa: Archaeological Investigations on Black Mesa: The 1969-1970 Seasons / Sudaryt. G. J. Gumerman, D. Westfall., C. S. Weed. - 1972. - Nr 4: Prescott College Studies in Anthropology. - P. 211-223.

1042. **\*Weakley W. F.** Tree-Ring Dating and Archaeology in South Dakota // Plains Anthropologist: Memoir. - 1971. - Vol. 8.

1043. **Wieser E., Becker B.** Die Entwicklung des spätmittelalterlichen Säulenbaues in Bad Windsheim und Uffenheim. Teil B: Jahrringanalysen der Bauhölzer // Jahrbuch der Bayerischen Denkmalpflege. - 1975. - Bd. 29. - P. 72-78.

1044. **Wieser E., Becker B.** Zur Entwicklung des spätmittelalterlichen Säulenbaues in Bad Windsheim und Uffenheim // Jahrbuch der Bayerischen Denkmalpflege. - 1975. - Bd. 29. - P. 35-78.

1045. **Ахметкереев С. Х., Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Вариации концентрации стабильных изотопов в датированных органических образцах // IX Ленинградский семинар по космофизике: Материалы семинара. - Л., 1978. - С. 71-110: ил. - Библиогр.: 103 назв.

1046. **Битвинскас Т. Т.** Возможности использования дендрохронологического метода в изучении закономерностей изменчивости условий среды растительного мира // Формирование растительного покрова при оптимизации ландшафта: Материалы II Всесоюз. школы, Каунас, 10-14 сент. 1979. - Вильнюс, 1979. - С. 34-37. - Библиогр.: 8 назв.

1047. **Битвинскас Т. Т.** Дендрохронология на службе радиоуглеродных исследований // Тезисы седьмого Европейского симпозиума по космическим лучам (15-19 сент. 1980 г.). - Л., 1980. - С. 105.

1048. **Битвинскас Т. Т.** К вопросу о возможности построения сверхдолгосрочных дендрошкал в южной Прибалтике // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 45-51: ил.

1049. **Бутенас Ю. П.** Усовершенствование разработки бонитетных шкал // Усовершенствование устройства лесов на почвенно-типологической основе. - Вильнюс, 1976. - С. 112-117. - Библиогр.: 13 назв.

1050. **Ваганов Е. А., Исаев А. С., Кондаков Ю. П.** Дендрохронологический анализ прироста хвойных деревьев, поврежденных лесными насекомыми // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1872). - Каунас, 1972. - С. 192-194: диагр. - Библиогр.: 4 назв.

1051. **Верхунов П. М., Дашко Н. В.** Выявление процесса дифференциации и отпада стволов в разновозрастных сосновых древостоях методом дендрохронологии // Дендрохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972). - Каунас, 1972. - С. 188-191: табл. - Библиогр.: 8 назв.

1051а. **Горлова Р. Н.** Дендрохронология и палеобиогеоценология // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 21.

1052. **Кравцова В. И.** Особенности режима лавинной деятельности на Алтае по данным дендрохронологических наблюдений // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 103-123: ил. - Библиогр.: 2 назв.

1053. **Ляэнелайд А. И.** Изучение трансгрессии болот методами дендрохронологии // Болота и болотные ягодники: (Материалы сим-

поз. "Взаимоотношения леса и болота; Болотные ягодники; Всплывание торфов на затопленных болотах"). - Вологда, 1979. - С. 38-43: рис. - (Труды Дарвинского государственного заповедника; Вып. 15). - Библиогр.: 9 назв.

1054. **Максимов Е. В., Максимова Н. Н.** Дендрохронологические аспекты внутривековой изменчивости горных ледников // Известия ВГО. - 1971. - Т. 103, вып. 6. - С. 517-530: табл., ил. - Библиогр.: 7 назв.

1055. **Пакальнис Р. Ю.** Дендрохронологические исследования колебаний уровня воды в озерах // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 37-38.

1056. **Перов В. Ф.** Опыт использования дендрохронологического метода для изучения селей Хибин // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 42-49: табл. - Библиогр.: 5 назв.

1057. **Светлосанов В. А., Лукьянова Л. М., Мягков С. М.** К методике дендрохронологических исследований для оценки многолетних колебаний лавинной активности // Снежные лавины: (Прогноз и защита). - М., 1974. - С. 99-103: рис. - Библиогр.: 2 назв.

1058. **Столяров Д. П., Кузнецова В. Г.** Использование метода дендрохронологии для изучения хода роста древостоев при лесоустройстве // *Miško ūkis ir miško pramonė: Trumpi pranešimai: XXIV dėstytojų moksl. konf. - Noreikiškės, 1978.* - P. 46-48.

1059. **Турманина В. И.** Дендрохронология лавин в верховьях Баксанской долины // Ритмы гляциальных процессов. - М., 1979. - С. 128-134. - Библиогр.: 4 назв.

1060. **Турманина В. И.** Пути восстановления природных условий последнего тысячелетия и основные результаты // Ритмы гляциальных процессов. - М., 1979. - С. 24-55: табл., граф.

1061. **Фалалеев Э. Н., Гордина Н. П., Палкин А. И.** Дендрологический метод исследования влияния пирогенных факторов на возрастную структуру сосновых и лиственничных лесов Сибири // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 176: табл.

1062. **Шулия К. С.** Абсолютная хронология голоцена Литвы // Новые данные по геохронологической шкале в абсолютном летоисчислении, датирование тектоно-магматических циклов, процессов рудообразования и вопросы интерпретации цифр: (Тез. докл. XVII сессии). - М., 1971. - С. 61.

## III-2 DENDROSKALÈS IR MEDŽIŲ RIEVIŲ CHRONOLOGIJOS

## III-2 DENDROSCALES AND ANNUAL TREE-RING CHRONOLOGY

1063. **Dendrochronologie** und postglaziale Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt. B. Frenzel. - Wiesbaden: Steiner Verl. - 1977. - 350 p. - (Erdwissenschaftliche Forschung; Nr 13).

1064. **Dendrochronology** in Europe: Principles, Interpretations and Applications to Archeology and History: Based on the Symposium Held at the National Maritime Museum, Greenwich, July 1977 / J. Fletcher. - Oxford: National Maritime Museum: Research Laboratory for Archeology and History of Art, 1978. - 356 p.: iliustr., lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Contributors: p. 351-353. - Subject index: p. 354-356. - Bibliogr. str. gale.

1065. **Hollstein E.** Mitteleuropäische Eichenchronologie: Trierer Grab. und Forsch. - Mainz, 1980. - [Vol.] 9. - 273 p.

1066. \***Laine P., Jokinen O.** Dendrokronologinen tutkimus rakenusten iän määrittämiseksi Tampereen seudulla // Tampereen teknillinen korkeakoulu, Arkkitehtuurin osasto: Raportii, 1977. - T. 60. - [47] p.

1067. **Michels J. W.** Dating Methods in Archaeology. - New York: Seminar Press, 1973. - 230 p.: iliustr., žemėl. - Bibliogr. sk. gale.

1068. **Археологическое** изучение Новгорода / Под общей ред. Б. А. Колчина, В. Л. Янина. - М.: Наука, 1978. - 235 с: ил., табл. - Библиогр. в подстроч. примеч.

1069. **Биоэкологические** основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиуму XII международного ботанического конгресса, Л., июль, 1975): [Сб. статей]. - Вильнюс; Л.: Ин-т ботаники АН ЛитССР, 1975. - 90 с.: ил., табл. - (Ин-т ботаники АН ЛитССР, Ботанический ин-т им. Комарова АН СССР). - Библиогр. в конце статей.

1070. **Дендроклиматологические** шкалы Советского Союза / Отв. ред. Т. Т. Битвинскас. - Каунас: ИБ, 1978. - 126 с.: ил., табл. - (Ин-т ботаники АН ЛитССР, Комиссия по дендроклиматическим исследованиям АН СССР при научном совете "Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира". - Библиогр. в подстроч. примеч.



1071. **Дендроклиматохронология** и радиоуглерод: (Материалы Второго Всесоюзного совещания по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972 г.). - Каунас: ИБ АН ЛитССР, 1972. - 325 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце статей.

1072. **Захариева Е. И.** Археологическое дерево как исторический источник: (Дендрохронология Саяно-Алтайских курганов VIII-III вв. до н.э.): Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. ист. наук. - Л.: Гос. ун-т, 1974. - 21 с. - (Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова). - Рез. англ., нем. - Список работ авт.: 8 назв.

1073. **Кайрюкштис Л. А.** Развитие дендрохронологии и дендроклиматологии: (Обзорная информ. по результатам поездки на Междунар. симпозиум по дендрохронологии в Северной Европе, Лондон, 1877). - Вильнюс, 1977. - 43 с.

1074. **Колчин Б. А., Черных Н. Б.** Дендрохронология Восточной Европы: (Абсолютные дендрохронолог. шкалы с 788 г. по 1970 г.). - М.: Наука, 1977. - 126 с.: ил. - Рез. рус., англ. - Библиогр.: с. 123-126.

1075. **Проблемы** абсолютного датирования в археологии / Под ред. Б. А. Колчина. - М.: Наука, 1972. - 146 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце статей.

1076. **Шпалте Э. П.** Дендрохронологическая шкала сосны для Латвийской ССР: Автореф дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. - Тарту: С.-х. акад., 1979. - 16 с.: табл. - (М-во с.-х. СССР, Эстонская с.-х. акад.). - Список работ авт.: 19 назв.

1077. A Long Sub-fossil Oak Tree-Ring Chronology from the North of Ireland / J. R. Pilcher, J. Hillam, M. G. L. Baillie, G. W. Pearson // *New Phytologist*. - 1977. - Vol. 79. - P. 713-729.

1078. **Baats D.** Bemerkungen zur Jahrringchronologie der Römischen Zeit // *Germania*. - 1977. - Nr 55. - P. 173-179.

1079. **Baillie M. G. L.** A Recently Developed Irish Tree-Ring Chronology // *Tree-Ring Bulletin*. - 1973. - Vol. 33. - P. 15-28: илюстр., лент. - Библиогр.: 19 павад.

1080. \***Baillie M. G. L.** An Interim Statement on Dendrochronology at Belfast // *Ulster Journal of Archaeology*. - 1979. - Nr 42.

1081. **Baillie M. G. L.** Dating of Some Ships' Timbers from Woodquay, Dublin // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 259-262: лент. - (BAR International Series; Nr 51). - Библиогр.: 3 павад.

1082. **Baillie M. G. L.** Dendrochronological Dating of the Oak Timbers from the Gloverstown House // *Ulster Folklife*. - 1974. - Nr 20. - P. 41-45.
1083. **Baillie M. G. L.** Dendrochronology: an Exercise in Archaeological Dating // *Irish Archaeological Forum*. - 1974. - Nr 1. - P. 6-16.
1084. **Baillie M. G. L.** Dendrochronology as a Tool for the Dating of Vernacular Buildings in the North of Ireland // *Vernacular Architecture*. - 1976. - Nr 7. - P. 3-10.
1085. **Baillie M. G. L.** Dendrochronology for the Irish Sea Province; Davey P. Man and Environment in the Isle of Man // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 27-37. - (BAR International Series; Nr 51).
1086. **Baillie M. G. L.** Dendrochronology: The Irish View // *Current Archaeology*. - 1980. - Vol. 7, Nr 2. - P. 61-63.
1087. **Baillie M. G. L.** Dublin Medieval Dendrochronology // *Tree-Ring Bulletin*. - 1977. - Vol. 37. - P. 13-20; ilustr., lent. - Bibliogr.: 11 pavad.
1088. **Baillie M. G. L.** Oak Chronologies for Eastern and Southern England: Principles for Their Construction and Application; Their Comparison With Others in North-West Europe // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 139-156. - (BAR International Series; Nr 51).
1089. **Baillie M. G. L.** Recent Dendrochronological Results from Modern and Historic Irish Oak Timbers // *Dendrochronologie und Postglaziale Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt. B. Frenzel*. - Wiesbaden, 1977. - P. 9-15.
1090. **Baillie M. G. L.** Scottish Dendrochronology // *Scottish Forestry*. - 1978. - Nr 32. - P. 255-258.
1091. **Baillie M. G. L.** The Belfast Oak Chronology to AD 1001 // *Tree-Ring Bulletin*. - 1977. - Nr 37. - P. 1-12.
1092. **Bannister B.** Preface to the Third Printing of Tree-Ring Dating of the Archeological Sites in the Chaco Canyon Region // *Southwest: Parks and Monument Association*. - New Mexico, 1977. - Nr 6. - P. 120. - (Technical Series; P. 2.).
1093. **Bannister B.** The Interpretation of Tree-Ring Dates // *In Search of Man: Readings in Archaeology / E. L. Green* - Boston, 1973. - P. 159-164.

1094. **Bannister B., Fritts H. G.** Climatology and Dendrochronology // China 1976: Report by a Delegation from the University of Arizona. - Tucson, 1977. - P. 111-116.

1095. **Bannister B., Robinson W. J.** The dendrochronology of Room 93, Chetro Kell // Wooden Ritual artifacts from Chaco Canyon, New Mexico: The Chetro Kell Collection / R. Gwinn Vivian, D. N. Dodgen, G. H. Hartmann. - Tucson, 1978. - N<sup>o</sup> 32: Anthropological Papers of the University of Arizona. - P. 133-134.

1096. **Bannister B., Robinson W. J.** Tree-ring dating in archaeology // World archaeology. - 1975. - Vol. 7, Nr 2. - P. 210-225: iliustr. - Bibliogr.: 70 pavad.

1097. **Barefoot A. C.** A Winchester Dendrochronology for 1635 to 1972 A. D.: It's Validity and Possible Extension // Journal of the Institute of Wood Science. - 1975. - Vol. 7, Nr 1. - P. 25-32.

1098. **Barefoot A. C., Hafley W. L., Hughes J. F.** Dendrochronology and the Winchester Excavation // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 162-172: iliustr., lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 7 pavad.

1099. **Becker B., Delorme A.** Oak Chronologies for Central Europe: Their Extension from Medieval to Prehistoric Times // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 59-64. - (BAR International Series; Nr 51).

**Bowers L. J.** Bald Cypress Dendrochronology in the Cache River - Bayou De View area - Žr. Nr 938.

1101. **Bräker O. U., Lambert G. N.** The new dendrochronology laboratories at Neuchatel and Zurich // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 315-316: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 10 pavad.

1102. **Bräker O. U., Lambert J., Orcel Neuchatel C.** Applications of Dendrochronology in Switzerland // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 203-210: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 5 pavad.

1103. **Bartholin T. S.** Dendrokronologien ny naturvidenskab i arkaeologiens tjeneste // Metode og resultat. - 1975. - Nr 2. - P. 1-17.

1104. **Bartholin T. S.** Dendrochronology of Oak in Southern Sweden // Tree-Ring Bulletin. - 1975. - Vol. 35. - P. 25-29: iliustr. - Bibliogr.: 7 pavad.

1105. **Bartholin T. S.** The Dating of Coffin Staves in Medieval Lund // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 275-278: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 5 pavad.
1106. **Bartholin T. S.** Undersgelse af muligheden for dendrokronologisk datering af egetrae i Danmark, specielt Sonderjylland // *Det forstlige forsogsvaesen i Danmark*. - 1973. - Bd 33, Nr 265. - P. 217-241.
1107. **Bartholin T. S., Berglung B. E.** Dendrochronological Dating on Oak in Skåne and Blekinge, South Sweden // *Fornvännen*. - 1975. - [Nr] 70. - P. 201-208.
1108. **Becker B.** Absolute Chronologie der Nacheiszeit (Holozän) mit Hilfe der Dendrochronologie // *Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften und Literatur*. - Mainz 1972. - P. 143-145.
1109. **Becker B.** Dendrochronological Evidence for Holocene Changes in the Drainage System of Southern Central Europe // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 289-290. - (BAR International Series; Nr 51).
1110. **Bitvinskis T.** Baranavos draustinio dendrochronologija // *Baranavos draustinis*. - V., 1977. - P. 53-56: lent., iliustr.
1111. **Boninsegna J. A., Holmes R. L.** Distribucion geografica de *Araucaria araucana* (Moll.) C. Koch en relacion a sus characteristics dendrocronologicas // *Memoria Anual*. - 1977. - Vol. 4. - P. 107-113.
- Boninsegna J. A., Holmes R. L.** Estudios dendrochronologicos en los Andes Centrales y Patagonico. - Žr. Nr 937.
1113. **Bramhall A. E.** An Improved Scribe for Dendrochronological Annotations // *Trec-Ring Bulletin*. - 1977. - Vol. 37. - P. 45-46: iliustr.
1114. **Brongers J. A.** Dendrochronological Investigation of Recent Oak (*Quercus* sp.) in the Netherlands // *Berichten von de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek*. - 1973. - Nr 23. - P. 456-459.
1115. **Casparie W.** Etude dendrochronologique des *Pinus Sylvestris* L. Subfossiles provenant de la tourbière d'Emmen (Derenthe, Pays - Bas) // *Review of Palaeobotany and Palynology*. - 1971. - Nr 11. - P. 201-226: iliustr.
1116. **Charles F. W. B.** The Science of Dating Buildings by Tree Rings // *Timber Trade Journal*. - 1971. - Nr 14/17. - P. 19.
1117. **Charton F. L., Harman J. R.** Dendrochronology in North-western Indiana // *Annals of the Association of American Geographers*. -

1973. - Vol. 63, Nr 3. - P. 302-311.

1118. **Corona E.** Indagine dendrocronologica in Val di Tovel // Esperienze e Ricerche. Nuova serie. - 1975. - Nr 5. - P. 261-274.

1119. **Corona E.** Study dendrocronologici su S. Antimo di Montalcino (Siena) // L'Italia Forestale Montana. - 1971. - Vol. 26. - P. 208-210.

1120. **Dąbrowski M. J., Ciuk K.** Materiały do dendrocronologicznej stratygrafii asady na Ostrówku w Opolu // Archeologia Polski. - 1972. - T. 17, zesz. 2. - P. 445-462: lent. - Santr. angl. - Bibliogr. išnašose.

1121. **Dean J. S.** Independent Dating in Archaeological Analysis // Advances in Archaeological Method and Theory / Sudaryt. M. B. Schiffer. - London, 1978. - Vol. 1. - P. 223-255.

1122. \***Dendrochronologia en el Norte de Mexico** // Sonora: Antropologia del Desierto / Sudaryt. B. Braniff, R. S. Felger. - 1976. - P. 77-78. - Coleccion Cientifica / (Instituto Nacional de Antropologia e Historia, Centro Regional del Noroeste: 27). - Aut.: M. Stokes, B. Burns, T. Naylor, D. Overstreet, D. Stahle.

1123. **Dendrochronological Work in Progress in Belfast: The Prospects for an Irish Postglacial Tree-Ring Sequence** / A. G. Smith, M. G. L. Baillie, J. Hillam, J. R. Pilcher, G. W. Pearson // Proceedings of the 8 th International Conference on Radiocarbon Dating / T. A. Rafter, T. L. Grant-Taylor. - Lower Hutt (New Zealand), 1972. - T. 1. - P. 92-96.

1124. **Delorme A.** A Mean Curve for Oaks of the Southern Weser and Leine Uplands: It's Usefulness and Characteristics // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 45-53: iliustr. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 11 pavad. - Extract from (1) Translation by Wendy Bell (Climatic Research Unit, Norwich) of Dissertation, Forestry Faculty, University of Göttingen, 1972, and (2) from Forstwissenschaftliches Zentralblatt. - 1973. - Bd. 92. - P. 335-342.

1125. **Delorme A.** Aufbau einer Eichenjarringchronologie für das südliche Weser - und Leinebergland // Forstarchiv. - 1973. - Bd. 44. - P. 205-209.

1126. **Delorme A.** Die dendrochronologischen Methoden // Allgemeine Forstzeitschrift. München. - 1979. - Jg. 34, F. 49. - P. 1345-1347: iliustr. - Bibliogr.: 11 pavad.

1127. **Dendrochronology of Oak in North Wales** / M. K Hughes, P. Leggett, S. J. Milsom, F. A. Hibbert // Tree-Ring Bulletin. - 1978. - Vol. 38. - P. 15-23: iliustr., lent. - Bibliogr.: 10 pavad.

1128. **Developing a Dendrochronology for Winchester, England / A. C. J. Barefoot, L. B. Woodhouse, W. L. Hafley, E. H. Wilson // Journal of the Institute of Wood Science. - 1974. - Nr 6. - P. 34-40.**
1129. **Drewett P. L., Freke D. J. Dendrochronological Dating of Oak from old Windsor, Berkshire, C. A. D. 650-906 // Medieval Archeology. - 1974. - Vol. 18. - P. 165-172.**
1130. **Dunwiddie P. D. Dendrochronological Studies of Indigenous New Zealand Trees // New Zealand Journal of Botany. - 1979. - Vol. 17. - P. 251-266.**
1131. **Dunwiddie P. D. Recent Dendrochronological Sampling in New Zealand: A Preliminary Note // New Zealand Journal of Botany. - 1978. - Vol. 16. - P. 409-410.**
1132. **Dunwiddie P. D., LaMarche V. C., Jr. Dendrochronological Characteristics of Some Native Australian Trees // Australian Forestry. - 1980. - Vol. 43, Nr 2. - P. 124-135.**
1133. **Ferguson C. W. Dendrochronology of Bristlecone Pine Prior to 4.000 B.C. // Proceedings of the 8 th International Conference on Radiocarbon Dating / Red. T. A. Rafter, T. L. Grant - Taylor. - Lower Hutt (New Zealand), 1972. - T. 1. - P. 18-26.**
1134. **Fluctuaciones periodicas en una dendrochronologia Pirenaise / J.-P. Rica M. N. Greus, J. Greus, T. J. Puigdefabregas // Studia Oecologica. - 1980. - Nr 1. - P. 131-140: ilustr. - Bibliogr.: 10 pavad.**
1135. **Johnson W. C. Dendrochronological Sampling of Pinus Oocarpa Shiede Near Copan, Honduras: A Preliminary Note // Biotropica. - 1980. - Vol. 12. - P. 315.**
1136. **Kairiukstis L. A. Dendroclimatic and Dendrochronologic Investigations in the USSR // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 55-58. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 5 pavad.**
1137. **Kyncl J. Prispěvek k metodice dendrochronologie // Archeologia historica. - 1976. - Nr 2. - P. 317-310.**
1138. **Kolchin B. A. Dendrochronology and Archaeology // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 8-10.**
1139. **Kolchin B. A. Dendrochronological Method in Archaeology // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 125-132: ilustr.**

1140. **Kuniholm P. I., Striker C. L.** The Tie-Beam System in the Nave Arcade of St. Eirene: Structure and Dendrochronology // *Istanbul-er Mitteilungen*. - Beiheit, 1977. - Vol. 18. - P. 229-240.

1141. **La dendrochronologie á travers les laboratoires Européens //** *Dossiers de l'Archeologie*. - 1979. - Nr 39. - P. 56-67. - Aut.: G. N. Lambert, C. Orcel, D. Eckstein, H. Polge, H. Egger, J. Fletcher.

1142. **LaMarche V. C. Jr.** Dendrochronological and Paleocological Evidence for Holocene Climatic Fluctuations in the White Mountains, California // *Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt*. B. Frenzel. - Wiesbaden, 1977. - Vol. 13: *Erdwissenschaftliche Forschung*. - P. 151-155.

1143. **LaMarche W. C. Jr., Harlan T. P.** Accuracy of Tree-Ring Dating of Bristlecone Pine for Calibration of the Radiocarbon time Scale // *Journal of Geophysical Research*. - 1973. - Vol. 78, Nr 36. - P. 8849-8858.

1144. **LaMarche W. C. Jr., Wallace R.** Evaluation of Effects on Trees of Past Movements on the San Andreas Fault, Northern California // *Geological Society of America Bulletin*. - Nr 83. - P. 2665-2676.

1145. **Leboutet L.** Problemes de la dendrochronologie en Normandie // *Etudes de Castellologie medievale: V Colloque de Hindsgavl*, 1970. - 1972. - P. 113-117.

1146. **Martin P.** Dendrochronologie et maison rurale // *Annales, Economies, Societes, Civilisations*. - 1971. - Nr 2. - P. 456-462.

1147. **McGrail S.** Dating Ancient Wooden Boats // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 239-258: ilustr., lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 19 pavad.

1148. **Michael H. N.** *Climates, Tree-Rings and Archaeology // Dating Techniques for the Archaeologist / Red. H. N. Michael, E. K. Ralph*. - Cambridge; London, 1971. - P. 49-56.

1149. **\*Morgan R. A.** Dendrochronological Analysis of the Abbot's Way Timbers // *Somerset Levels Papers*. - 1976. - Nr 2.

1150. **Morgan R. A.** Dendrochronological Dating of a Yorkshire Timber Building // *Vernacular Architecture*. - 1977. - Nr 8. - P. 809-814.

1151. **Morgan R. A.** Tree-Ring dating of the London Waterfronts, London // *Archaeologist*. - 1977. - Nr 3. - P. 40-45.

**Morgan R. A., Coles J. M., Orme B. J.** *Tree-Ring Studies in the*

1153. **Morgan R. A., Schofield J.** Tree-Rings and the Archaeology of the Thames Waterfront in the City of London // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 223-238: iliustr., lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 12 pavad.

1154. **Munaut A. V., Casparie W. A.** Etude dendrochronologique des *Pinus sylvestris* L. subfossiles provenant de la tourbiere d'Emmen (Drenthe, Pays - Bas) // *Review of Palaeobotany and Palynology*. - 1971. - Vol. 11. - P. 201-226.

1155. **Ogden J.** Investigations of the Dendrochronology of the Genus *Athrotaxis* D. Don (Taxodiaceae) in Tasmania // *Tree-Ring Bulletin*. - 1978. - Vol. 38. - P. 1-13: iliustr. - Bibliogr.: 6 pavad.

1156. **Ogden J.** On the Dendrochronological Potential of Australian Trees // *Australian Journal of Ecology*. - 1978. - Vol. 3. - P. 339-356.

1157. **Ogden J.** Progress in Dendrochronology in Australia, 1974 to 1977 // *Australian Quaternary Newsletter*. - 1977. - Nr 9. - P. 5-13.

1158. **Paleoclimatic Research: Status and Opportunities** // *Quaternary Research*. - 1979. - Vol. 12, Nr 1. - P. 6-17. - Aut.: A. Hecht, R. Barry, H. Frits, J. Imbrie, J. Kutzbach, J. Murray, S. Savin.

1159. **Parker M. L.** Dendrochronological Techniques Used by the Geological Survey of Canada // *Paper*. - 1971. - Vol. 71, Nr 25. - P. 1-30. - (Geological Survey of Canada. Edmonton, Canada).

1160. **Pilcher J. R.** A Statistical Oak Chronology from the North of Ireland // *Tree-Ring bulletin*. - 1976. - Vol. 36. - P. 21-27.

**Robinson W. J.** Navajo Project Dendrochronological Analysis. - Žr. Nr 1028.

1162. **Robinson W. J.** Tree-Ring Dating and Archaeology in the American Southwest // *Tree-Ring Bulletin*. - 1976. - Vol. 36. - P. 9-20: iliustr. - Bibliogr.: 50 pavad.

1163. **Rozanov M. I.** Some Results of Work by the Dendrochronology Group of the All-union Research Institute for Forensic examination // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 96-98: iliustr.

1164. **Schove D. J.** Dendrochronological Dating of Oak from Old Windsor // *Medieval Archaeology*. - 1974. - Nr 18. - P. 165-172.

1165. **Schove D. J.** Tree-Ring and Varve Scales Combined, c.13500



B. C. to A. D. 1977 // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 1978. - Nr 25. - P. 209-233: ilustr. - Bibliogr.: p. 229-232.

1166. **Shiyatov S. G.** Dendrochronological Study of *Picea Obovata* in the Lower Beaches of the River Taz // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 93.

1167. **Siebenlist-Kerner V.** The Chronology, 1341-1636, for Certain Hillside Oaks from Western England and Wales // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 157-161: ilustr., lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 2 pavad.

1168. **Siren G., Pertti H.** Coinciding Periodicity in Recent Tree Rings and Glacial Clay Sediments // Reports from the Kevo Subarctic Research Station. - 1971. - Nr 8. - P. 155-157.

1169. **Špalte E.** Priedes dendrochronoloģiska skala un tās pielietošanas iespējas // Mežsaimniecība un mežrūpniecība. - 1974. - Nr 1. - P. 63-65.

1170. **Tree-Ring Dating in Britain Comes of Age** // Nature. - 1977. - Vol. 268. - P. 402-404. - Be parašo.

1171. **Velimský T.** K dendrochronologickému výzkumu středověkých nálezů z Mostu // Archaeologia historica. - 1972. - [Nr] 2. - P. 299-306.

1172. **Бальчюнас В. П., Брукштус В. И.** Дендрохронологическая шкала ели восточной (*Picea orientalis* Link.) Западного Кавказа // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 124-125: ил., табл.

1173. **Битвинскас Т. Т.** Возможности использования дендрохронологического метода в изучении закономерностей изменчивости условий среды растительного мира // Формирование растительного покрова при оптимизации ландшафта: (Материалы II-ой Всесоюз. школы, Каунас). - Вильнюс, 1979. - С. 34-37.

1174. **Битвинскас Т. Т.** Дендрохронология на службе радиуглеродных исследований // Тезисы седьмого Европейского симпозиума по космическим лучам. - Л., 1980. - С. 105.

1175. **Битвинскас Т. Т.** Дендрошкалы сосны литовского приморья // Фитогеографическая флористическая и геоботаническая характеристика Приморской растительности: (Материалы XII конф. - экспед. ботаников по долине низовья р. Нямунас и Косе Куршю - Нярия, 22-29 июня 1976 г.). - Вильнюс, 1976. - С. 68-70.

1176. **Битвинскас Т. Т.** О некоторых вопросах синхронизации (верификации) в дендроклиматохронологических исследованиях и принцип классификации и отбора дендрохронологического материала // Материалы II Всесоюзного совещания по дендрохронологии и дендроклиматологии. - Каунас, 1972. - С. 27-32.

1177. **Битвинскас Т. Т.** Сверхдолгосрочные дендрошкалы и перспективы их создания // Дендроклиматологические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 15-16.

1178. **Битвинскас Т. Т., Дергачев В. А.** Разработка биоэкологических основ дендрохронологии в СССР // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозию. XII междунар. ботан. конгр.). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 5-11. - Библиогр.: 30 назв.

1179. **Битвинскас Т. Т., Кайрайтис И. И.** Дендрохронологические шкалы сосны (*Pinus silvestris* L.) дендрохронологического профиля Мурманск - Карпаты // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 52-78: табл.

1180. **Битвинскас Т. Т., Колчин Б. А.** О методах и современных проблемах дендрохронологии // Радиоуглерод: Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование". - Вильнюс, 1971. - С. 57-62.

1181. **Битвинскас Т. Т., Колчин Б. А.** Современные проблемы дендрохронологии // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 80-92.

1182. **Битвинскас Т. Т., Кочаров Г. Е., Маляцкас Е. Р.** Автоматизированная система дендроклиматохронологических исследований // Труды шестого Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 213-215.

1183. **Буров Г. М., Романова Е. Н., Семенцов А. А.** Хронология деревянных сооружений и вещей, найденных в Северодвинском бассейне // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 76-79: табл. - Библиогр.: 4 назв.

1184. **Гортинский Г. Б.** Дендрохронологические зависимости для темнохвойных пород Европейской тайги // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 22.

1185. **Захариева Е. И.** Дендрохронологическое исследование

кургана Аржан // Советская археология. - 1976. - № 1. - С. 100-107: ил., табл. - Рез. фр. - Библиогр. в подстроч. примеч.

1186. **Захариева Е. И.** Древние деревянные предметы и их консервация // Общественные науки в Узбекистане // АН УзбССР. - 1974. - № 7. - С. 65-67. - Библиогр.: 4 назв.

1187. **Захариева Е. И.** Описание на два метода за консервация на дърво // Музеи и паметници на културата. - 1972. - № 4. - С. 47-48.

1188. **Использование** радиоуглеродного метода датирования в целях создания сверхдолгосрочных дендрошквал в условиях Южной Прибалтики // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод", Тбилиси, 1976. - Тбилиси, 1978. - С. 185-192. - Авт.: Т. Т. Битвинскас, В. А. Дергачев, Г. Е. Кочаров, А. А. Лийва, С. Ю. Сууман, К. С. Шулия.

1189. **Использование** радиоуглеродного метода датирования в целях создания сверхдолгосрочных дендрошквал // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 51-55: ил., табл. - Библиогр.: 2 назв. - Авт.: Т. Т. Битвинскас, В. А. Дергачев, А. Даукантас и др.

1190. **К вопросу** о возможности построения сверхдолгосрочных дендрошквал в Южной Прибалтике / Т. Т. Битвинскас, В. А. Дергачев, И. И. Кайрайтис, Р. А. Закарка // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 69-72: ил. - Библиогр.: 23 назв.

1191. **Кайрайтис И. И.** Дендрошквалы дубовых (*Quercus Robur* L.) насаждений Литовской ССР // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 5-26: табл.

1192. **Кайрюкштис Л. А.** Развитие дендрохронологии и дендроклиматологии // Вестник АН СССР. - 1980. - № 9. - С. 38-42.

1193. **Кайрюкштис Л. А.** Вступительное слово [на Втором Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии] // Дендроклиматохронология и радиоуглерод. - Каунас, 1972. - С. 3-4.

1194. **Кайрюкштис Л. А.** Основные итоги развития дендрохронологии в СССР и за рубежом и задачи Советской дендрохронологии // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 25-26.

1195. **Карпавичюс И. А.** Дендрохронологические шкалы сосны

обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) Центральной Литвы // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 27-34: ил., табл.

1196. **Карпавичюс И. А., Раманаускас В.** Селекционная оценка сосны обыкновенной и индивидуальная изменчивость радиального прироста деревьев (в условиях нормального увлажнения и на болотах) // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 81-86: рис., табл.

1197. **Колчин Б. А.** Дендрохронологические шкалы Новгорода и Белоозера // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 82-101: ил., табл.

1198. **Колчин Б. А.** Дендрохронология Новгорода 1970 г. // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 113-118: ил. - Библиогр.: 1 назв.

1199. **Колчин Б. А.** Проблемы дендрохронологии // Проблемы экспертизы растительных объектов. - М., 1972. - С. 36-44. - Библиогр.: 24 назв.

1200. **Колчин Б. А., Битвинкас Т. Т.** Современные проблемы дендрохронологии // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 80-92: ил., табл. - Библиогр.: 39 назв.

1201. **Колчин Б. А., Черных Н. Б.** Абсолютные дендрохронологические шкалы северных регионов восточной Европы протяжением 12 столетий // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиуму XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 27-31: ил. - Библиогр.: 31 назв.; Тезисы докладов, представленных международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 188.

1202. **Колчин Б. А., Шер Я. А.** Абсолютное датирование в археологии // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 3-10: ил. - Библиогр.: 25 назв.

1203. **Колищук В. Г.** Дендрохронологические и дендрэкологические исследования в высокогорьях Украинских Карпат // Проблемы ботаники. - 1979. - Т. 14, вып. 2: Экология и биология высокогорных растений. - С. 11-17: табл., диагр. - Библиогр.: 9 назв.

1204. **Колищук В. Г.** Дендрошкалы ели Европейской в Украинских Карпатах // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 79-81: табл.

1205. **Колищук В. Г., Петрив О. Н., Половников Л. И.** Прирост ели, его структура, динамика и обусловленность // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиуму XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 39-42: ил.

1206. **Ловелиус Н. В., Белорусова Ж. М., Украинцева В. В.** Палеография позднего плейстоцена и голоцена в районе находки Селирекканской ископаемой лошади // Труды Зоологического института. - Л., 1977. - Т. 63: Фауна и флора антропогена Северо-Востока Сибири. - С. 265-276.

1207. **Мухамедшин К. Д.** Дендрохронологическая шкала древовидной формы можжевельника Туркестанского // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 113-115: табл.

1208. **Мухамедшин К. Д., Крылышкина Л. А.** К методике дендрохронологических и дендроклиматических исследований долговетных деревьев арчи // Актуальные вопросы лесного хозяйства Казахстана. - Алма-Ата, 1973. - Вып. 4. - С. 102-110. - Библиогр.: 12 назв.

1209. **Мухамедшин К. Д.** Современное состояние и задачи дендрохронологических и дендроклиматических исследований в Средней Азии // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ.). - Вильнюс, 1971. - С. 79-83: ил. - Библиогр.: 10 назв.

1210. **Нечаева Т. Б.** Основные проблемы археоманитного датирования // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 122-129: ил. - Библиогр.: 23 назв.

1211. **Разработка** биоэкологических основ дендрохронологии в СССР // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Т. 1. - С. 179. - Авт.: Т. Т. Битвинская, В. А. Дергачев, Л. А. Кайрюкшис, Г. Е. Кочаров, К. К. Янкявичюс.

1212. **Розанов М. И.** Дендрохронологические шкалы сосны (*Pinus silvestris* L.) Московской, Оренбургской областей, Коми и Башкирской АССР, и Алтайского края // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 116-123: ил., табл.

1213. **Розанов М. И.** Задачи судебной дендрохронологии // Проблемы экспертизы растительных объектов. - М., 1972. - С. 81-82.

1214. **Розанов М. И.** Некоторые итоги работы дендрохронологической группы Всесоюзного НИИ судебных экспертиз // Дендро-

климатохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972. - С. 129-131. - Библиогр.: 3 назв.

1215. **Розанов М. И., Нестеров В. Г., Кириенко Г. И.** Особенности динамики прироста деревьев и их учет при составлении дендрошкал // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиюму XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 43-46: ил. - Библиогр.: 6 назв.

1216. **Седелец В. П.** Современное состояние и перспективы развития метода экологических шкал в ботанических исследованиях на советском Дальнем Востоке // Тезисы докладов VI Делегатского съезда ВБО. - Кишинев, 1978. - С. 220.

1217. **Стравинскене В. П.** Дендрошкалы заболоченных и болотных лесов Литовской ССР // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 35-44: ил., табл.

1218. **Таранков В. И.** Некоторые результаты дендрохронологического анализа лиственницы курильской (*Larix Kurilensis mayr.*) в бассейне Камчатки // Почвы и растительность мерзлотных районов СССР: (Материалы V Всесоюз. симпозиюму. "Биологические проблемы Севера"). - Магадан, 1973. - С. 194-198: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 24 назв.

1219. **Турманина В. И.** Дендрохронология лавин в верховьях Баксанской долины // Ритмы гляциальных процессов. - М., 1979. - С. 7-23. - Библиогр.: 20 назв.

1220. **Феликсик Э.** Дендрохронологические исследования в Польше // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Т. 2. - С. 572.

1221. **Феклистов П. А.** Дендрошкалы Архангельской области // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 102-103: табл.

1222. **Черных Н. Б.** Дендрохронология средневековых памятников Восточной Европы // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 93-112: ил., табл. - Библиогр.: 53 назв.

1223. **Шведов Ф. Н.** Дерево, как летопись засух // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии, Каунас, 1972 г.). - Каунас, 1972. - С. 17-26: ил., табл.

1224. **Шпалте Э. П.** Дендрохронологическая шкала сосны и возможности ее применения // Лесное хозяйство и лесная промышленность: Реф. сб. - 1974. - № 1. - С. 63-65. - Рез. рус. - Текст на латв.

1225. **Шпалте Э. П.** Дендрохронологические и дендроклиматологические исследования в Латвийской ССР // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиуму XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 65-67. - Библиогр.: 16 назв.

1226. **Шпалте Э. П.** Дендрошкала сосны обыкновенной на минеральных почвах в Латвийской ССР // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" (Тбилиси, 1973 г.). - Тбилиси, 1974. - С. 201-208: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

1227. **Шпалте Э. П.** Дендрошкалы сосновых древостоев Латвийской ССР // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 45-51: табл.

1228. **Шпалте Э. П.** Применение дендрохронологической шкалы для определения влияния метеорологических и локальных факторов на радиальный прирост сосны обыкновенной // Текущий прирост древостоев. - Минск, 1975. - С. 23-25.

1229. **Шнятов С. Г.** Датировка деревянных сооружений Мангазеи дендрохронологическим методом // Белов М. И., Овсянников О. В., Старков В. Ф. Мангазея: - Л., 1980. - Ч. 1. - С. 93-107.

1230. **Шнятов С. Г.** Датировка одной из последних фаз экспансии древесной растительности в горах полярного Урала // Биологические проблемы Севера: VIII симпозиум. Пленар. докл. Ботаника, лесоведение и лесоводство, интродукция и зеленое строительство: (Тез. докл.). - Апатиты, 1979. - С. 63-64.

1231. **Шнятов С. Г.** Дендрохронологическая шкала кедрового леса Сибири на северной границе его произрастания в долине р. Таз // Лесоведение. - 1973. - № 4. - С. 40-45: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

1232. **Шнятов С. Г.** Дендрохронологические ряды Урала // Дендроклиматологические шкалы Советского Союза. - Каунас, 1978. - С. 104-112: ил., табл.

1233. **Шнятов С. Г.** Дендрохронологическое изучение ели сибирской в низовье реки Таза // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии

и дендроклиматологии, Каунас, 1972.) - Каунас, 1972. - С. 76-81: диагр., табл. - Библиогр.: 4 назв.

1234. **Шиятов С. Г.** Дендрохронология и ее применение // Проблемы экспертизы растительных объектов. - М., 1972. - С. 45-53. - Библиогр: 59 назв.

1235. **Шиятов С. Г.** Дендрохронология Мангазеи // Абсолютное датирование в археологии. - М., 1972. - С. 119-121: ил. - Библиогр.: 5 назв.

1236. **Шиятов С. Г.** Дендрохронология, принципы и методы // Проблемы ботаники на Урале: Записки Свердл. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва. - 1973. - Вып. 6. - С. 53-81: ил., табл. - Библиогр.: с. 73-81.

1237. **Шиятов С. Г.** Длительная дендрохронологическая шкала по лиственнице сибирской для низовья р. Таза // Геоботаника, экология и морфология растений на Урале. - Свердловск, 1977. - С. 16-21. - (Записки Свердловского отд-ния ВБО; Вып. 7).

1238. **Шиятов С. Г.** Тысячелетние остистые сосны как объект дендрохронологических исследований: (Обзор литературы) // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ.). - Вильнюс, 1971. - С. 71-77: табл. - Библиогр.: 29 назв.

1239. **Шиятов С. Г.** Устранение неоднородности дендрохронологического ряда, обусловленной различным числом модельных деревьев // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III-ей Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 79-80.

#### IV-DENDROKLIMATOLOGIJA

#### IV-DENDROCLIMATOLOGY

1240. \**Dendroclimatologie de Quercus pubescens dans trois stations des environs de Buis - les - Baronies: Action concertée D.G.R.S.T. // Structure, dynamique et utilisation des formations a chene pubescent: Rapport de l'exercice 1977-1978 / D. Frezet, F. Serre, A. Pons, L. Tessier.* - 1978. - [15] p.

1241. **Fritts H. C.** Tree Rings and Climate. - London; New York; San Francisco: Academic Press, 1976. - 567 p. : illustr. - (Laboratory of Tree-Ring Research University of Arizona, Tucson, Arizona). - Bib-



liogr.: p. 511- 529. - Glossary: p. 531-545. - Rec.: Pilcher R. Climatic reconstruction // Nature. - 1977. - Vol. 267. - P. 564; Уткин А. И. // Лесоведение. - 1979. - № 5. - С. 92-93.

1242. **Guiot J., Berger A. L.** Regression After Extracting Principal Components and Study of the Persistence in Dendroclimatology. - Louvain - La - Neuve, 1980. - [14] p. - (Contribution / Inst. d'Astronomie et de Geophysique, Univ. Catholique de Louvain - La - Neuve; Nr 22).

1243. **Reports and Recommendations: Second International Workshop on Global Dendroclimatology, Belfast, July 1980.** - Norwich: Edmund Norvic Press, 1980. - 68 p. - Aut. M. K. Hughes, P. M. Kelly, J. R. Pilcher, V. C. LaMarche.

1244. **Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972 / Translated and edited by J. M. Fletcher, W. Linnard.** - Oxford: Research Laboratory for Archaeology: History of Art, 1977. - 142 p.: iliustr. - (Research Laboratory for Archaeology and History of Art Oxford University).

**Schweingruber F. H.** Dichteschwankungen in Jahrringen von Nadelhölzern in Beziehung zu klimatisch - ökologischen Faktoren, oder das Problem der falschen Jahrringe. - Žr. Nr 1419.

1246. **Феклистов П. А.** Дендроклиматологический анализ прироста сосны и ели в северной подзоне тайги Архангельской области: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. - Тарту: Тартус. гос. ун-т, 1978. - 19 с.: ил. - Список работ. авт.: 12 назв.

**Bannister B., Robinson W. J.** The Dendrochronology of Room 93, Chetro Ketl. - Žr. Nr 1095.

1248. **Bartholin T. S.** Undersgelse af muligheden for dendrokronologisk datering af egetrae i Danmark, specielt Sonderjylland // Det forstlige Forsogsvaesen i Danmark. - 1973. - Vol. 33, № 3. - P. 217-241.

1249. **Bitvinskas T. T.** Įvadas [bibliografinei rodyklei "Dendroklimatochronologija, 1900-1970"] // Dendroklimatochronologija, 1900-1970: Bibliogr. rodyklė / Sudaryt. A. Sitnikaitė. - V., 1978. - p. 7-11. - Tekstas rus.: p. 12-16.

1250. **Bitvinskas T. T.** Results of Dendroclimatological Investigations in Lithuania // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 2-6.

1251. **Bitvinskas T. T.** Some Aspects of Synchronization (verification) in Dendroclimatological and Dendrochronological Investigations,

and the Principles of Classification and Selection of Dendrochronological Material // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 99-108: iliustr., lent. - Bibliogr.: 7 pavad.

1252. **Bräker O. U., Schär E., Schweingruber F.** Time series of coniferous tree-ring parameters // Evolution des atmospheres planetaires et climatologie de la Terre: International Conference, Nice, 1978, Centre National d'etudes spatiales (France). - Toulouse, 1978. - P. 365-368: iliustr. - Bibliogr.: 4 pavad.

1253. **Brett D. W.** Dendroclimatology of Elem in London // Tree-Ring Bulletin. - 1978. - Vol. 38. - P. 35-44. - Bibliogr.: 10 pavad.

1254. **Chalabi M. N., Serre - Bachet F.** Analyse dendroclimatologique sommaire de deux stations syriennes de *Quercus cerris* ssp. *pseudocerris*: Universite d'Aix - Marseille III // Oecologia mediterranea. - 1980. - Fasc. 1. - P. 3-21.

1255. **Creus J., Puigdefabregas J.** Climatologia historica y dendrochronologia de *Pinus uncinata* Ramond // Cuadernos investigacion. - 1976. - Vol. 2, Nr 2. - P. 17-30.

1256. **Dean J. S., Robinson W. J.** Computer Cartography and the Reconstruction of Dendroclimatic Variability in the American Southwest, A.D. 680 to 1970 // Computer Graphics in Archaeology / Sudaryt. S. Upham. - 1979. - Nr 15: Arizona State University Anthropological Research Papers. - P. 79-94.

1257. **Dendroclimatic Analysis of Bur Oak in Eastern Nebraska / M. P. Lawson, R. Heim, J. A. Mangimeli, G. Moles** // Tree-Ring Bulletin. - 1980. - Vol. 40. - P. 1-11: iliustr. - Bibliogr.: 10 pavad.

1258. **Dendroclimatologie de *Quercus pubescens* de la Montague St - Maurice et de la foret de Bourde - aux - Bois - de - Vache (Drome): Action concertee D.G.R.S.T. // Structure, dynamique et utilisation des formations a chene pubescent: Rapport de l'exercice 1978/79. - 1979. - P. 31-48. - Aut.: D. Frezet, L. Tessier, J. Guiot, A. Pons, F. Serre.**

1259. **Dendroclimatological Studies on Cedars in Morocco / A. V. Munaut, A. L. Berger, J. Guiot, L. Mathieu** // Evolution des atmospheres planetaires et climatologie de la Terre: International Conference, Nice, 1978. Centre National d'etudes spatiales (France). - Toulouse, 1979. - P. 373-379.

1260. **Developing a dendrochronology for Winchester, England / A. C. Barefoot, L. B. Woodhouse, W. L. Hafley, E. H. Wilson** // Journal of

the Institute of Wood Science. - 1974. - Vol. 6, Nr 5. - P. 34-40.

1261. **Eckstein D., Liese W., Schmidt B.** Dendroklimatologie und Dendroökologie // Allgemeine Forstzeitschrift. - 1979. - Nr 34. - P. 1364-1368.

1262. **Eckstein D., Schmidt B.** Dendroklimatologische Untersuchungen an Stieleichen aus dem maritimen Klimagebiet Schleswig - Holsteins // Angewandte Botanik. - 1974. - Nr 48. - P. 371-383.

1263. **Feliksik E.** Dendroclimatic Studies of Spruce (*Picea excelsa* L.) // Acta Agraria et Silvestria. Series Silvestris. - 1972. - Vol. 12. - P. 41-70.

1264. **Feliksik E.** Studia dendroklimatologiczne nad świerkiem (*Picea excelsa* L.K.) : Cz. 1: Badania nad świerkiem z lasu Gąsienicowego w Tatrach; Cz.2: Telekonekcja // Acta Agraria et Silvestria. Series Silvestris. - 1972. - Vol. 12. - P. 39-70, 71-83.

**Fluctuaciones periodicas en una dendrochronologia Pirenaise / Rica J. - R. Martinez, N. Greus, J. Greus, T. J. Puidefabregas. - Žr. Nr 1134.**

1265. **Ford E. D., Robards A. W.** Short Term Variation in Tracheid Development in Early Wood of *Picea sitchensis* // Leiden Botanical. Series 3. - 1976. - P. 212-221.

1266. **Fritts H. C.** Dendrochronology: History from Tree Rings // Encyclopedia Britanica: 1976 Yearbook of Science and the Future. - London etc., 1975. - P. 196-209.

1267. **Fritts H. C.** Tree-Rings: A Record of Climate Past // EDS, U. S. Department of Commerce, July. - 1977. - P. 3-10.

1268. **Fritts H. C.** Tree-Rings and Climate // Scientific American. - 1972. - Nr 221. - P. 92-100.

1269. **Fritts H. C., Blasing T. J.** Tree-Ring Analysis and its Potential Contribution to the Mapping of Past Climates // Proceedings of the International CLIMAP Conference Held at Norwich, 17-22 may, 1973: Collected Abstracts. - Norwich, 1974. - Nr 2. - P. 17-20.

1270. **Fritts H. C., Blasing T. J., Lofgren G. R.** Climate Variations Reconstructed from Tree Rings // Man and Nature: Makers of Climatic Variation. - Texas University, 1977. - P. 55-83.

1271. **Fritts H. C., Lofgren G. R., Gordon G. A.** Past Climate Reconstructed from Tree Rings // Journal of Interdisciplinary History. -

1980. - Vol. 10, Nr 4. - P. 773-793.

1272. **Fritts H. C., Lofgren G. R., Gordon G. A.** Reconstructing Seasonal to Centenary Variations in Climate from Tree-Ring Evidence // International Conference on Climate and History, 8-14 July, 1979: Review Papers. - Norwich, 1979. - P. 29-58.

1273. **Fritts H. C., Lofgren G. R., Gordon G. A.** Variations in Climate Since 1602 as Reconstructed from Tree Rings // Quaternary Research. - 1979. - Vol. 12, Nr 1. - P. 18-46.

1274. **Garfinkel H. L., Brubaker L. B.** Modern Climate Tree-Growth Relationships and Climatic Reconstruction in Sub-Arctic Alaska / Nature. - 1980. - Vol. 286. - P. 872-874. - Bibliogr.: 28 pavad.

1275. **Hall M. J.** Dendroclimatology, Rainfall and Human Adaptation in the Later Iron Age of Natal and Zululand // Annals of the Natal Museum. - 1976. - Vol. 22. - P. 693-703.

1276. **Yoshino M. M., Kai K.** Pressure Pattern Calendar of East Asia, 1941-1970, and its Climatological Summary // Climatological Notes. - 1974. - Nr 16. - P. 1-71.

1277. **Kairiukštis L., Juodvalkis A.** Growth rings in the South Baltic area and their relation to climatic factors // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 173-178: lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 7 pavad.

1278. **Lawson M. P.** A Dendroclimatological Interpretation of the Great American Desert // Proceedings of the Association of American Geographers. - 1971. - Nr 3. - P. 109-114.

1279. **Wigley T. M., Kelly P. M., Gray B. M.** Climatic Interpretation of  $\delta^{18}\text{O}$  and  $\delta\text{D}$  in Tree Rings // Nature. - 1978. - Vol. 271. - P. 92-93.

1280. **Mariaux A.** Essais de dendroclimatologie en climat Sahelien // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Т. 1. - С. 224.

1282. **Pollenanalyse, Jahrringanalyse und  $^{14}\text{C}$ -Datierung in ihrem Zusammenwirken für die urgeschichtliche Chronologie / H. Schwabedissen, R. Schütrumpf, B. Schmidt, J. Freundlich** // Archäologisches Korrespondenzblatt. - 1973. - H. 1. - P. 139-159.

1283. **Schweingruber F. H., Braeker O. U., Schaer E.** Dendroclimatic Studies in Great Britain and in the Alps // Evolution of Planetary Atmospheres and the Climatology of the Earth. - Paris, 1978. - P. 369-372.

1284. Schweingruber F. H., Braeker O. U., Schaer E. Dendroclimatic Studies on Conifers from Central Europe and England // *Boreas*. - 1979. - Vol. 8. - P. 427-452: ilustr. - Bibliogr.: 36 pavad.

1285. Serre F. Contribution a l'étude dendroclimatologique du Pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill) // *Bulletin Ecologie*. - 1974. - Vol. 5, fasc. 2. - P. 157-161.

1286. Serre F. Résultats dendroclimatiques pour les Alpes meridionales francaises // *Evolution des Atmospheres planetaires et Climatologie de la Terre: International Conference, Nice, 1978*. - Toulouse, 1979. - P. 381-385.

1287. Serre F. The Dendroclimatological Value of the European Larch (*Larix decidua* Mill.) in the French Maritime Alps // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 88. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 4 pavad.

1288. Serre F. The Dendroclimatological Value of the European Larch (*Larix decidua* Mill.) in the French Maritime Alps // *Tree-Ring Bulletin*. - 1978. - Vol. 38. - P. 25-34: ilustr., lent. - Bibliogr.: 17 pavad.

1289. Siren G., Hari P. Coinciding Periodicity in Recent Tree Rings and Glacial Clay Sediments // *Report of the Kevo Subarctic Research Station*. - 1971. - Vol. 8. - P. 155-157.

1290. The Main Results of Dendroclimatic Observations in the Khibiny Mountains / Yu.J. Vozovik, L.I. Lukyanova, S.M. Myagkov // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 20-22.

1291. The X-ray Technique as Applied to Dendroclimatology / E. J. Schweingruber, H. C. Fritts, O. U. Braeker, L.G. Drew, E. Schar // *Tree-Ring Bulletin*. - 1978. - Vol. 38. - P. 61-91: ilustr., lent. - Bibliogr.: 12 pavad.

1292. Walden H. W. Alter und Ausmass postglazialer Klimaschwankungen in den Schweizer Alpen // Frenzel B. *Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa*. - Wiesbaden, 1977. - P. 271-281.

1293. Vinš B. Co mohou vyprávět stromy // *Živa*. - 1975. - Nr 4. - P. 127-130: ilustr.

1294. Vinš B. Využití dendroklimatologie pri studiu vlivu zmen krajinného prostredí na lesní ekosystémy // *Sborník referátu Životní prostredí a bioklimatologie: VI Čs. bioklimatol. konf. v Liblicích, 29-31*.

10. 1973. - Praha, 1973. - P. 110-123.

1295. **Битвинскас Т. Т.** Научные результаты дендроклимато-хронологической лаборатории Института ботаники АН ЛитССР: 1.1. Обоснование дендроклиматохронологических исследований // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 3-9: ил.

1296. **Гортинский Г. Б.** Дендроклиматологические зависимости для темнохвойных пород Европейской тайги: (Архангельская область и Коми АССР) // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 22.

1297. **Дендроклиматологические** исследования на Севере Европейской части СССР // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 209-212. - Авт.: Г. Б. Гортинский, В. Н. Евдокимов, А. И. Тарасов, Э. А. Иванова, П. А. Феклистов.

1298. **Колебания** климата Хибин, Карпат, Кавказа, Забайкалья / Б. Л. Берри, А. А. Либерман, Л. М. Лукьянова, В. И. Турманина // Ритмика природных явлений. - Л., 1976. - С. 98-101.

1299. **Колищук В. Г.** Дендроклиматологические исследования ели Европейской в Украинских Карпатах // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 129-130.

1300. **Константинов В. К., Корепанов А. А., Дружинин Н. А.** Использование дендроклиматических методов при учете эффективности лесосушения в Прикамье // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 170-171.

1301. **Литвиненко В. И.** Дендроклиматические исследования как основа для количественной оценки эффективности мер борьбы с сибирским шелкопрядом // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 205-209: табл. - Библиогр.: 11 назв.

1302. **Пакальнис Р. Ю.** Применение методов дендроклиматологии при изучении влияния подтопления на ширину годичных колец прибрежных насаждений // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971.

- С. 103-105: табл. - Библиогр.: 4 назв.

1303. **Пакальнис Р. Ю.** Применение методов дендроклиматологии при определении колебаний уровня воды озер в условиях Восточной Литвы // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 198-204: диагр. - Библиогр.: 17 назв.

1304. **Петрик Н. И., Феклистов П. А.** Учет эффективности лесосушения дендроклиматологическим способом в некоторых типах леса Архангельского лесхоза // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 174.

1305. **Стадницкий Г. В., Бортник А. М.** Дендроклиматические аспекты динамики популяций лесных насекомых // Дендроклиматологические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 152-153.

1306. **Стравинскене В. П., Кайрюкшис Л. А.** Дендроклиматологический анализ прироста ели в Литовской ССР // Формирование эталонных насаждений: (Тез. докл.). - Каунас; Гирёнис, 1979. - Ч. 2. - С. 147-150.

1307. **Стравинскене В. П.** Изучение радиального прироста осушенных насаждений с применением дендроклиматологического метода // Вопросы повышения продуктивности лесов: Тез. докл. региональной конф. молодых ученых. - Каунас; Гирёнис, 1979. - С. 46-47.

1308. **Стравинскене В. П.** Использование комплексных климатических показателей в дендроклиматохронологических исследованиях // Вопросы повышения продуктивности лесов: Тез. докл. региональной конф. молодых ученых. - Каунас; Гирёнис, 1979. - С. 45-46.

1309. **Таранков В. И.** Введение в дендроклиматологию Дальнего Востока // Гидроклиматические исследования в лесах Советского Дальнего Востока. - Владивосток, 1973. - С. 7-23: ил. - (Тр. / АН СССР, Дальневосточ. науч. центр., Биолого-почв. ин-т. Новая сер.; Т. 12). - Библиогр.: с. 18-23.

1310. **Таранков В. И.** Дендроклиматические исследования на Дальнем Востоке // Вопросы повышения продуктивности лесов Дальнего Востока. - Благовещенск, 1973. - С. 7-9.

1311. **Феклистов П. А.** Дендроклиматический анализ прироста

по диаметру в сосняке мохово-лишайниковом северной тайги // Лесоведение. - 1978. - № 2. - С. 23-28: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.

1312. **Феклистов П. А.** Изменчивость дендроклиматологических индексов - процентов у стволов ели на разных высотах // Тезисы докладов научно-технической конференции аспирантов и молодых ученых на тему "Комплексное использование древесины". - Архангельск, 1977. - С. 12-13.

1313. **Феклистов П. А., Гортинский Г. Б., Евдокимов В. Н.** Анализ лесоводственной эффективности лесосошения в северной тайге дендроклиматологическим методом // Осушения лесных земель: Тез. докл. советско-финского симпозиума. - Петрозаводск, 1978. - С. 73-75.

#### IV-1 APLINKOS SĄLYGOS IR MEDŽIŲ RIEVIŲ DINAMIKA IV-1 ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND DYNAMICS OF ANNUAL TREE - RINGS

1314. **Fire in the Northern Environment** - a Symposium, University Alaska: College, Fairbanks: Pacific Northwest Forest and Range Experiment Station / Sudaryt. C. W. Slaughter, R. J. Barney, G. M. Hanseb. - Portland; Oregon: Forest Service U S Dep. of Agricult, 1971. - 275 p.

1315. **Liese W.** Biological Transformation of Wood by Microorganisms. - Berlin, 1975. - 203 p. - (Proceedings of the Sessions on Wood Products Parth., 2 nd International Congress plant. path., 1973, 10-12 sept., Minneapolis).

1317. **Schneider S. H.** Klima in Gefahr: Strategien zur Beherrschung des Wetters. - Frankfurt am Main, 1978. - 396 p.

1318. **\*Wickmann B. E., Henshaw D. L., Gollob S. K.** Radial Growth in Grand Fir and Douglas-Fir Related to Defoliation by Douglas-Fir Tussock Moth in Blue Mountains Outbreak / US Dep. of Agriculture: Forest Service: Pacific Northwest Forest and Range Experiment Station: Research Paper NNW 269. - 1980. - [23] p.

1319. **Ляэнелайд А. И.** Болотные формы сосны обыкновенной как индикаторы динамики Верховых болот: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. - Тарту: Гос. ун-т, 1978. - 21 с.: рис. - (Тартус. гос. ун-т.) - Библиогр. в конце текста (14 назв.).



1320. **Условия** среды и радиальный прирост деревьев: [Сб. статей] / Отв. ред. Т. Т. Битвинская. - Каунас: ИБ, 1978. - 96 с.: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 46 назв. - (Ин-т ботаники АН Лит ССР, Комиссия по дендроклиматологическим исследованиям АН СССР).

1321. **Bray J. R.** Vegetational Distribution, Tree Growth and Crop Success in Relation to Recent Climatic Change // *Advance in Ecological Research* / Sudaryt. J. B. Cragg. - London, 1971. - Vol. 7. - P. 177-233.

1322. **Chang M., Aquilar G. J. R.** Effects of Climate and Soil on the Radial Growth of Loblolly Pine (*Pinus taeda* L.) in a Humid Environment of Southeastern USA // *Forest Ecology and Management*. - 1980. - Vol. 3, Nr 2. - P. 141-150.

1323. **Climatic signals in British Isles Tree-ring Chronologies** // *Nature*. - 1978. - Vol. 272. - P. 605-606. - Aut.: M. K. Hughes, B. Gray, J. Pilcher, M. G. L. Baillie, P. Leggett.

1324. **Conkey L. E.** Response of Tree-Ring Density to Climate in Maine, U.S.A. // *Tree-Ring Bulletin*. - 1979. - Vol. 39. - P. 29-38: iliustr. - Bibliogr.: 9 pavad.

1325. **Cook E. R.** A Dendrochronological Study of Drought in the Hudson Valley, New York // *Proceedings of Dendrology in the Eastern Deciduous Forest Biome*, 11-13 september 1979. - Blacksburg, 1980. - P. 133-141.

1326. **Cook E. R., Jacoby G. C.** Tree-Ring Drought Relationships in the Hudson Valley, New York // *Science*. - 1977. - Vol. 198. -P. 399-401.

1327. **Delorme A., Busch R.** Ein bearbeiteter subfossiler Eichenstamm und Stubbenreste aus einer Okerkiesgrube bei Schladen, Kr. Wolfenbüttel // *Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte*. - 1977. - Bd 46. - P. 375-383.

1328. **Freyer H. D.** Record of Environmental Variables by <sup>13</sup>C Measurements in Tree Rings // *Proceedings of the International Meeting on Stable Isotopes in Tree-Ring Research* / New Paltz; New York, 1978. - P. 13-21. - (Department of Energy Publ.; Nr 12).

**Fritts H. C.** Some quantitative methods for calibrating ring widths with Variables of Climate. - *Žr.* Nr 2331.

1329. **Fritts H. G.** Tree Rings, a Record of Seasonal Variations in Past Climate // *Die Naturwissenschaften*. - 1978. - Nr 65. - P. 48-56.

1330. **Fritts H. C., Hari P., Siren G.** Influence of Some Ecological Factors and the Seasonal Stage of Development Upon the Annual Ring

Width and Radial Growth Index // Research Notes / Department of Reforestation R. College Forestry. - Stockholm, 1972. - Nr 40. - P. 1-22: illustr. - Bibliogr.: 50 padav.

1331. **Havas P., Huttonen S.** The Effect of Air Pollution on the Radial Growth of Scots Pine (*Pinus silvestris* L.) // Biological Conservation. - 1972. - Vol. 4, Nr 5. - P. 361-368.

1332. **Heikkinen O.** Mountain Pine Radial Growth and the Forest Limit Zone in Gadmental, the Swiss Alps // Fennia. - 1980. - Nr 158. - P. 1-14.

1333. **Henoch W. E.** Data (1971) on Height, Frequency of Floods, ice Jamming and Tree-Ring Studies // Hydrologic Aspects of Northern Pipeline Development. - 1973. - P. 153-190; Environmental - Social Program Northern Pipelines Report. - 1973. - P. 73-90.

1334. **Hegy F.** Dry Matter Distribution in Jack Pine Stands in Northern Ontario // Forestry Chronicle. - 1972. - Nr 48. - P. 193-197.

1335. **Holmes R. L., Stockton C. W., LaMarche V. C.** Extension of River Flow Records in Argentina from Long Tree-Ring Chronologies // Water Resources Bulletin. - 1979. - Vol. 15, Nr 4. - P. 1081-1085.

1336. **Yoshino M. M.** Studies on Wind-Shaped Trees: Their Classification, Distribution and Significance as a Climatic Indicator // Climatological Notes / Hosei University. - Tokyo, 1973. - Nr 12. - P. 1-52.

1337. **Yoshino M. M.** Wind-Shaped Trees in the Subalpine Zone in Japan // Arctic and Alpine Research. - 1973. - Vol. 5. - P. 115-126.

1338. **Kahler A., Sherwood C.** Defoliation of Shade Trees Correlated with Annual Growth and Soil Fertility // Journal American Society for Horticultural Science. - 1971. - Vol. 96, Nr 4. - P. 422-425. Ref.: Forestry Abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 677.

1339. **Kay P. A.** Dendroecology in Canadas Forest-Tundra Transition Zone // Arctic and Alpine Research. - 1978. - Vol. 10. - P. 133-138.

1340. **Kemrer M. F.** Maximizing the Interpretative Potential of Archaeological Tree-Ring dates // Discovering Past Behavior: Experiments in the Archaeology of the American Southwest / Sudaryt. P. Grebinger. - New York etc., 1978. - P. 29-53.

1341. **Lepp N. W.** The Potential of Tree-Ring Analysis for Monitoring Heavy Metal Pollution Patterns // Environmental Pollution. - 1975. - [Vol.] 9. - P. 49-61.

1342. **Lofgren G. R., Fritts H. C.** Past Occurrences of Winters Similar to 1976-1977 as Reconstructed from the Tree-Ring Record // Proceedings of the Second Annual Climate Diagnostic Workshop. - La Jolla, 1977. - P. 13-16.

1343. **McBride J. R., Semion V. P., Miller P. R.** Impact of Air Pollution on the Growth of Ponderosa Pine // California Agriculture. - 1975. - Nr 12. - P. 8-10.

1344. **Mikola P.** Reflexion of Climatic Fluctuation in the Forestry Practices in Northern Finland // Reports of the Kero Subarctic Research Station. - 1971. - Vol. 8. - P. 116-121.

1344a. **\*Müller H. N.** Jahringwachstum und Klimafaktoren // Angewandte Pflanzensoziologie. - 1980. - H. 25. - [81] p.

1345. **Nichols J. W. P., Waring H. D.** The Effect of Environmental Factors on Wood Characteristics: IV: Irrigation and Partial Droughting of *Pinus radiata* // *Silvae Genetica*. - 1977. - Vol. 26, Nr 2/3. - P. 107-111.

1346. **Pollanschütz J.** Zuwachsuntersuchungen als Hilfsmittel der Diagnose und Beweissicherung bei Forstschäden durch Luftverunreinigungen // Allgemeine Forstzeitschrift, Wien, 1975. - Vol. 86, Nr 6. - P. 269-275.

1347. **Rook D. A., Whyte A. G. D.** Partial Defoliation and Growth of 5-Year - old *Radiata Pine* // *New Zealand Journal of Forestry Research*. - 1976. - Vol. 6. - P. 40-56.

1348. **Ruge U.** Physiologische Schaden durch Umweltfaktoren // Meyer F. H. *Bäume in der Stadt*. - Stuttgart, 1978. - P. 121-181.

1349. **Schweingruber F. H.** Auswirkungen des Lärchenwicklerbefalls auf die Jahringstruktur der Lärche: Ergebnisse einer Jahringanalyse mit röntgendensitometrische Methoden // *Methoden Schweizerischen Zeitschrift fuer Forstwesen*. - 1979. - Vol. 130. - P. 1071- 1093.

1350. **Stockton C. W.** Long-Term Streamflow Reconstructions in the Upper Colorado River Basin Using Tree Rings // *Colorado River Basin Modelling Studies: Proceedings of a Seminar Held at Utah State University, July 16-18, 1975* / Sudaryt. C. G. Clyde, D. R. Falkenberg, J. P. Riley. - Logan, 1976. - P. 401-441.

1351. **Stockton C. W., Boggess Wm. R.** Augmentation of hydrologic Records Using Tree Rings // *Improved Hydrologic Forecasting: American Society of Civil Engineers, 345 East 47 th St., New York*. - New York, 1980. - P. 239-265.

1352. **Stockton C. W., Fritts H. C.** Conditional Probability of Occurrence for Variations in Climate Based Width of Annual Tree-Rings in Arizona // *Tree-Ring Bulletin*. - 1971. - Vol. 31. - P. 3-24: lent.

1353. **Stockton C. W., Fritts H. C.** Long-Term Reconstruction of Water Level Changes for Lake Athabasca by Analysis of Tree Rings // *Water Resources Bulletin*. - 1973. - Nr 9. - P. 5, 1006-1027.

1354. \***Stockton C. W., Jacoby G. C.** Long-Term Surface Water Supply and Streamflow Trends in the Upper Colorado River Basin Based on Tree-Ring Analysis // *Lake Powell Research Project Bulletin*. - 1976. - T. 18.

1355. **Tree-Ring Evidence of Past Climatic Variability** // *Nature*. - 1978. - Vol. 276. - P. 334-338. - Be parašo.

1356. **Varley G. C.** The Effects of Insect Defoliation on the Growth of Oaks in England // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 179-182: iliustr. - Bibliogr.: 8 pavad.

1357. **Venckus A., Valutis P.** Nausausinimo įtaka pusamžių ir bręstančių eglynų radialiniams prieaugiui drėgnokuose (Kc, Lc) šilagiriuose // Lietuvos žemės ūkio akademijos mokslo darbai. - 1980. - T. 25, Nr 5: Miškų ūkis ir miško pramonė. - P. 91-98. - Santr. rus. - Bibliogr.: 7 pavad.

1358. **Veränderungen der Holzeigenschaften von Weißtanne (Abies alba Mill.) durch das "Tannensterben"** / J. Bauch, P. Klein, A. Frühwald, H. Brill // *Allgemeine Forstzeitschrift*. - 1978. - Vol. 33. - P. 77-92.

1359. **Агамирова М. И.** Влияние различных доз удобрений на прирост интродуцированных видов сосны // *Лесное хозяйство*. - 1971. - № 10. - С. 38-39: табл.

1360. **Баглай А. Н.** Влияние минеральных удобрений на охвонение и рост культур сосны // *Лесное хозяйство*. - 1972. - № 3. - С. 27-31: табл.

1361. **Битвинскас Т. Т.** Дендроклиматологическое исследование условий среды профильным методом // *Условия среды и радиальный прирост деревьев*. - Каунас, 1978. - С. 62-70: табл.

1362. **Ган П. А., Сартбаева М. К.** Температурный режим разных органов древесных растений в зависимости от высоты местности // *Лесоведение*. - 1975. - № 2. - С. 59-63: табл.

1363. **Глебов Ф. З., Погодина А. И.** Рост древостоев некоторых типов болотных лесов Томского стационара в связи с гидротермическими условиями // *Дендроклиматохронология и радио-*

углерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии). - Каунас, 1972. - С. 120-126: табл. - Библиогр.: 9 назв.

1364. **Глебов Ф. З., Погодина А. И., Дашковская И. С.** Влияние гидроклиматических условий на рост болотных древостоев // Особенности лесо-болотных экосистем Западной Сибири. - Красноярск, 1978. - С. 59-90: ил., табл. - Библиогр.: 9 назв.

1365. **Глебов Ф. З., Погодина А. И., Дашковская И. С.** Дендроклиматические особенности болотных лесов // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 115-116: диагр.

1366. **Евдокимов А. М., Налимов О. П.** Интенсивность прироста сосны обыкновенной и лиственницы Сибирской в экстремальные 1972 и 1973 годы в Ленинградской области // Биологические проблемы Севера: VII симпозиум. - Петрозаводск, 1976. - С. 39-40.

1367. **Завалько Ф.** Влияние минеральных удобрений на рост тополей // Лесоводство и агролесомелиорация. - 1975. - Вып. 42: Лесные культуры и селекция. - С. 64-70: табл. - Библиогр.: 4 назв.

1368. **Завьялова Н. С., Юшков В. И.** Влияние освещенности на морфологические и физиологические свойства молодых растений сосны обыкновенной // Экология. - 1979. - № 5. - С. 39-45: диагр.; табл. - Библиогр.: 11 назв.

1369. **Звиедре А. А., Ванас А. Э.** Влияние урожая семян на ширину годичных слоев у ели обыкновенной (*Picea abies* (L.) Korst // Ель и ельники Латвии. - Рига, 1975. - С. 165-169: ил., табл. - Библиогр.: 9 назв.

1370. **Звирбуль А. П.** Роль изменения ширины годичных колец дерева при учете прироста от удобрения // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. - Л., 1978. - С. 69-70. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 7).

1371. **Калинин М. И.** Изменение текущего прироста древостоев под влиянием различных способов постепенных рубок // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 197-201: ил., табл. - Библиогр.: 8 назв.

1372. **Каразия С., Юргяленис Ю.** Биохимическое влияние растений вырубок на прорастание семян, рост и физиологическое состояние сеянцев ели // Труды Лит.НИИ лесного хозяйства. - 1979. - Т. 19. - С. 26-33.

1373. **Карпавичюс И. А.** Коэффициенты чувствительности (Кч), как показатель реакции дерева на внешние условия среды // Индикация природных процессов и среды: (Материалы респ. конф.). - Вильнюс, 1976. - С. 45-47. - Библиогр.: 5 назв.

1374. **Катрушенко И. В.** Соотношение дендрометрических и физиологических показателей ели при изменении условий роста в елово-лиственных сообществах // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 27.

1375. **Кузнецов А. Н., Кондратович И. П., Полежай В. М.** Влияние засухи 1972-1973 гг. на прирост и высоту некоторых древесных пород // Лесоведение. - 1975. - № 4. - С. 107-109.: табл.

1376. **Козубов Г. М.** Некоторые особенности адаптации хвойных к экстремальным условиям Севера // Вопросы адаптации растений к экстремальным условиям Севера. - Петрозаводск, 1975. - С. 89-104.

1377. **Левковская Г. М.** Палинологические данные к хронологии неолита и мезолита Прибалтики // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 134-141: ил., табл. - Библиогр.: 23 назв.

1378. **Лобжанидзе Э. Д., Бариашвили И. Г.** Влияние месторасположения дерева ели восточной в древостое на радиальный прирост и анатомическую структуру древесины // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 135.

1379. **Ловелиус Н. В.** К возможности оценки воздействия взрывов сверхновых звезд на прирост древесных растений // Ботанический журнал. - 1974. - Т. 59, № 7. - С. 992-995: ил., табл. - Библиогр.: 7 назв.

**Ловелиус Н. В., Катаева О. А., Лайранд Н. И.** О возможности дендроиндикационной оценки антропогенных воздействий на рост сосны в районе г. Братска. - *Жг.* № 2366.

1381. **Львов П. Н.** Факторы, влияющие на радиальный прирост ели // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 31-32.

1382. **Ляэнелайд А. И.** Экзогенные факторы, влияющие на динамику верховых болот // Сборник статей СНО биолого-геогра-

фического факультета. - Тарту, 1974. - С. 16-18.

1383. **Ляэнелайд А. И., Мазинг В. В.** Методы и предварительные исследования динамики развития болотных биогеосистем // VII совещание по вопросам ландшафтоведения: (Современное состояние теории ландшафтоведения): Тез. докл. - Пермь, 1974. - С. 61-63.

1384. **Малишевская В. В., Титов Ю. В.** Разногодичные колебания массы опада в еловых лесах // Лесоведение. - 1975. - № 4. - С. 59-68: ил., табл. - Библиогр.: 17 назв.

1385. **Михайлов М. М.** Влияние листогрызущих насекомых вредителей на ширину годичных слоев у дуба // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии. - Каунас, 1972. - С. 132-134: табл. - Библиогр.: 8 назв.

1386. **Молчанов А. Г.** Влияние условий окружающей среды на интенсивность газообмена сосны обыкновенной // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 21-23.

1387. **Молчанов А. Г.** Зависимость фотосинтеза сосны обыкновенной от условий окружающей среды // Лесоведение. - 1977. - № 1. - С. 48-54: ил. - Библиогр.: 15 назв.

1388. **Набатов Н. М., Лепехин В. Н.** Влияние рубок ухода на строение годичного слоя древесины сосны // Современные исследования продуктивности и рубок леса. - Каунас, 1976. - С. 174-187: табл. - Рез. литов., англ.

1389. **Орлов А. Н., Ландин В. П., Ольховский А. Ф.** Усиление роста сосны крымской в условиях эродированных земель Приднестровья // Лесное хозяйство. - 1980. - № 8. - С. 58-59: табл. - Библиогр.: 4 назв.

1390. **Орлов А. Я., Матвеева А. А., Мина В. Н.** Влияние искусственного изменения режима влажности почвы на рост культур сосны в зоне хвойно - широколиственных лесов // Лесоведение. - 1972. - № 3. - С. 3-16: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.

1391. **Паплаускас В.** Влияние минеральных удобрений на рост сосны // Лесное хозяйство. - 1975. - № 5. - С. 50-51: ил.

1392. **Полюшкин Ю. В.** Периодичность пожаров, вспышек естественного возобновления и колебаний прироста в сосняках сред-

ней тайги Западной Сибири // Закономерности и прогнозирование природных явлений. - М., 1980. - С. 190-196: ил., табл. - Библиогр.: 9 назв.

1393. **Пряжников А. Н., Кулаков В. Е.** Влияние подсочки на прирост древесины и фитонцидную активность хвои у кедра сибирского // Гидролизная и лесохимическая промышленность. - 1972. - № 4. - С. 21-22: табл. - Библиогр.: 7 назв.

1394. **Пустовойтова Т. Н.** Рост растений в период засухи и его регуляция // Проблемы засухоустойчивости растений. - М., 1978. - С. 129-165.

1395. **Разработка** биоэкологических основ дендрохронологии в СССР // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозию XII междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 5-11: ил. - Авт.: Т. Т. Битвинскас, В. А. Дергачев, Л. А. Кайрюкштис и др. - Библиогр.: 30 назв.; Abstracts XII International Botanical Congress. - L., 1975. - Vol. 1. - P. 179.

1396. **Рихтер И. Э.** Влияние биологической мелиорации и периодического недостатка влаги на динамику прироста у сосны и ели // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 142-143.

1397. **Романовский В. П., Кочановский С. Б.** Влияние промежуточного пользования на величину текущего прироста сосновых древостоев // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 217-225: табл.

1398. **Рябуха Е. В.** Влияние минеральных удобрений на рост сосны в свежем бору // Лесное хозяйство. - 1975. - № 10. - С. 48-50: табл. - Библиогр.: 9 назв.

1399. **Сацениекс Р. Я.** О влиянии минеральных удобрений на прирост ели и сосны // Ель и ельники Латвии. - Рига, 1975. - С. 54-61.

1400. **Скудра П. Я.** Влияние выбросов цементной пыли на продуктивность хвойных пород // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 175.

1401. **Смирнов И. А.** Влияние засухи и хлоридно-сульфатного засоления на фотосинтез и дыхание древесных растений // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 34-35.



1402. **Смольянов А. И.** Влияние условий роста на процесс формирования годичного прироста в дубравах Шипова леса // Лесная таксация и лесоустройство: Межвуз. сб. науч. трудов. - Красноярск, 1979. - С. 59-62.

1403. **Спектор М.** Об усыхании дуба на Украине // Лесное хозяйство. - 1977. - № 9. - С. 71-72.

1404 **Стравинскене В. П., Капустинскайте Т. К., Русецкас Ю.** Прирост ельников и сосняков в зоне действия осушительных канов // Лесное хозяйство. - 1977. - № 12. - С. 29-34: ил. - Библиогр.: 5 назв.

1405. **Тараскина Д. В.** Влияние интенсивности света на ростовые гормоны саженцев древесных пород // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 76-77.

1406. **Тихонов С. Т.** Рост культур дуба в зависимости от первоначальной густоты // Лесное хозяйство. - 1972. - № 11. - С. 35-36: табл.

1407. **Турманина В. И.** Перспективы применения фитоиндикационных методов в гляциологии // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 7-19: табл. - Библиогр.: 38 назв.

1408. **Тушинский Г. К., Турманина В. И.** Ритмы гляциальных процессов Европы в последнем тысячелетии // Ритмика природных явлений. - Л., 1976. - С. 114-115.

1409. **Тушинский Г. К., Турманина В. И.** Ритмы гляциальных процессов последнего тысячелетия // Ритмы гляциальных процессов. - М., 1979. - С. 154-160: ил. - Библиогр. : 5 назв.

1410. **Тушинский Г. К., Турманина В. И.** Фитоиндикация изменений ледниково- селевой активности последнего тысячелетия // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 142-153: табл.

1411. **Феклистов П. А., Феклистова Е. П.** Влияние лесосушения на годичный прирост по диаметру в сосняке кустарничково - сфагновом // Мелиорация сельскохозяйственных и лесных угодий Европейского севера СССР: II науч. - техн. конф. "Гидролесомелиорация": Тез. докл. - Петрозаводск, 1977. - С. 129-131: табл.

1412. **Шиманский П. С., Победов В. С.** Реакция деревьев разных классов роста на азотные удобрения // Лесоведение. - 1976. -

№ 1. - С. 40-45: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 3 назв.

1413. **Шинкаренко И. Б., Журова П. Т., Кравцова П. С.** Влияние густоты культур сосны на их рост // Лесное хозяйство. - 1976. - № 6. - С. 34-36: табл. - Библиогр.: 2 назв.

1414. **Шумаков В. С., Орфанистская В. Г.** Влияние минеральных удобрений на прирост стволовой древесины и прироста по высоте // Лесное хозяйство. - 1972. - № 9. - С. 19-22: табл.

1415. **Яценко-Хмелевский А. А., Лайранд Н. И.** Дендроиндикация как метод глобальной оценки влияния антропогенного взаимодействия на окружающую среду // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 46.

#### IV-Ia EKOLOGINĖS SĄLYGOS

#### IV-Ia ECOLOGICAL CONDITIONS

1416. **Brazel A. J., Fritts H. C., Scherwood B.** The Climate of Arizona: Prospects for the Future: Climatological Publications: Scientific Papers Nr 2: The State Climatologist for Arizona. - Tempe: Arizona State University, 1978. - 26 p.

1417. **Lamb H. H.** Climate: Present, Past and Future. - London: Methuen, 1977. - Vol. 2: Climate History and the Future. - 835 p.

1418. **Lawson M. P.** The Climate of the Great American Desert, Reconstruction of the Climate of the Western Interior of the United States, 1800-1850. - Lincoln, Nebraska: University of Nebraska, 1974. - 134 p. - (University of Nebraska Studies. New Series; Nr 46).

1419. \***Schweingruber F. H.** Dichteschwankungen in Jahrringen von Nadelhölzern in Beziehung zu klimatisch - ökologischen Faktoren oder das Problem der falschen Jahrringe // Berichte: Eidgenössische Anstalt fuer das forstliche Versuchswesen. - Berlin, 1980. - Nr 213. - [35] p.

1420. **Глазачева Л. И.** Цикличность природных процессов и колебания водности рек и озер: (На примерах Прибалтики). - Рига: Зинатне, 1977. - 52 с.

1421. **Евдокимов В. Н.** Экологический анализ прироста хвойных в северной тайге Коми АССР: (Дендроклиматическое исследование): Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. -

Петрозаводск: ИБ, 1980. - 19 с.: ил. - Список работ авт.: 7 назв. - (АН СССР. Карельский филиал. Ин-т биологии).

1422. **Коловский Р. А.** Биоэлектрические потенциалы древесных растений / Отв. ред. Г. И. Гирс. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980. - 176 с. - (АН СССР. Сиб. отд-ние).

1423. **Пакальнис Р. Ю.** Исследования динамики и экологического оптимума некоторых компонентов озерного ландшафта: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. - Вильнюс: ВГУ, 1971. - 24 с.: табл. - Список работ авт.: 7 назв.

1424. **Скудра П. Я.** Комплексная эколого-фитоценотическая оценка реакции лесонасаждений на загрязнение воздуха цементно-производящим заводом: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. - Тарту: Тарт. гос. унт., 1979. - 18 с.

1425. **Тарабрин В. П.** Устойчивость древесных растений в условиях промышленного загрязнения окружающей среды: Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. - Киев: Ин-т физиол. растений, 1974. - 54 с. - Список работ авт.: 37 назв.

1426. **Adamenko V. N., Lovelius N. V.** Using dendrochronological data for studying the long-term variability of meteorological conditions in the last millenium // Russian papers on dendrochronology and dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 11-13.

1427. **Adamenko V. N., Zushinskaya T. M., Lovelius N. V.** Quantitative methods of analysis of dendroindication information // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - P. 134.

1428. **Ashby W., Fritts H.** Tree Growth, Air Pollution and Climate Near LaPorte, Indiana // Bulletin of the American Meteorological Society. - 1972. - Vol. 53, Nr 3. - P. 246-251.

1429. **Baig M. N., Tranquillini W., Havranak W. M.** Cuticuläre Transpiration von *Picea abies* - und *Pinus cembra* - Zweigen aus verschiedener Seehöhe und ihre Bedeutung für die winterliche Austrocknung der Bäume an der Alpenen Waldgrenze // Zentralblatt fuer das gesamte Forstwesen. - 1974. - Vol. 91. - P. 195-211.

1430. **Barnett J. R.** Rings of Collapsed Cells in *Pinus radiata* Stemwood from Lysimeter-Growth Trees Subjected to Drought // New Zealand Journal of Forestry Science. - 1977. - Vol. 6, Nr 3. - P. 461-465.

1431. **Becker B.** Dendrochronological Observations on the Postgla-

zial River Aggradation in the Southern Part of Central Europe // Bulletin of Geology. - 1975. - Vol. 19. - P. 127-136.

1432. **Becker B.** Dendroecological zones of Central European Forest Communities // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 101-114: ilustr., lent. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 29 pavad.

1433. **Bednarz Z.** Wpływ klimatu na zmienność szerokości słoju rocznych limby (*Pinus cembra* L.) w Tatrach // Acta Agraria et Silvestria. - Series Silvestris. - 1976. - Nr 16. - P. 17-34.

1434. **Bytnerowicz A., Dmuchowski W., Molski B.** The Air Pollution Accumulation Capabilities of Some Tree Species in the Vicinity of the Chemical Plant in Torun // Rocznik sekcji dendrologicznej Polskiego towarzystwa botanicznego. - 1980. - Vol. 33. - P. 15-27: ilustr. - Bibliogr.: 22 pavad.

1435. **Blasing T. J., Fritts H. C.** Past Climate of Alaska and Northwestern Canada as Reconstructed from Tree Rings // Climate of the Arctic: Proceedings 24 th Alaskan Science Conf., August, 1973 / Sudaryt. G. Weller, S. A. Bowling. - Fairbanks, 1975. - P. 48-58.

1436. **Bolychevtsev V. G.** The Annual Rings of Oak as an Index of Extreme Meteorological Conditions in Long-Term Cycles of Climatic Fluctuations // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 17-19.

1437. **Bolychevtsev V. G.** Annual Rings in Oak - as an Index of Secular Cycles of Climatic Fluctuation // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 133-140: ilustr., lent.

1438. **Braekke F. H., Kozłowski T. T., Skróppa T.** Effects of Environmental Factors on Estimated Daily Radial Growth of *Pinus resinosa* and *Betula papyrifera* // Plant and soil. - 1978. - Nr 49. - P. 491-504.

1439. **Braun G.** Immissionen - Der Wald als Indikator und Schutzvegetation // Forstwissenschaftliches Zentralblatt. - 1974. - Nr 93. - P. 91-98.

1440. **Brett D. W.** Annual Climatic Fluctuations in Southeastern England During the Fourteenth Century in ferned from Tree-Rings // Abstracts, X INQUA Congress. - 1977. - P. 54.

1441. **Brett D. W.** Elm Tree Rings as a Aainfall Record // Weather. - 1978. - Nr 33. - P. 87-94.

1442. **Bryson R. A.** A Perspective on Climatic Change // Science. - 1974. - Nr 184. - P. 753-760.

1443. **Brinkmann W. A. R.** Surface Temperature Trend for the Northern Hemisphere - Updated // Quaternary Research. - 1976. - Nr 6. - P. 355-358.

1444. **Brubaker L. B.** Effects of Defoliation by Douglasfir Tussock Moth on Ring Sequences of Douglas-Fir and Grand Fir // Tree-Ring Bulletin. - 1978. - Vol. 38. - P. 49-60; iliustr. - Bibliogr.: 21 pavad.

1445. **Brubaker L. B.** Spatial Patterns of Tree Growth Anomalies in the Pacific Northwest // Ecology. - 1980. - Nr 61. - P. 798-807.

1446. **Chershekene I.** Correlation of Ring Widths of Picea Abies and Climatic Factors in Western Lithuania // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 61-71; iliustr., lent.

1447. **Climatic Change and Food Problems: Concluding Remarks of the Symposium / H. Takahaski, M. M. Yoshino, Z. Uchijima, T. Asakura // Climatic Change and Food Production: Intern. Symposium on Recent Climatic Change and Food Production Held October 4-8, 1976, Tsukuba and Tokyo / Sudaryt. H. Takahaski, M. M. Yoshino. - Tokyo, 1976. - P. 421-428. - Bibliogr.: 3 pavad.**

1448. **Cogbill C. V.** The Effect of Acid Precipitation on Tree Growth in Eastern North America // Water, Air and Soil Pollution. - 1977. - Nr 8. - P. 89-93.

1449. **\*Conkey L. E.** Northeastern U. S. Climate from Tree-Ring Widths and Densities // American Quaternary Association Abstracts of the 5 th Biennial Meeting. - Edmonton; Alberta, 1978. - September 1.

1450. **Cook E.** A Dendrochronological Study of Drought in the Hudson Valley // Proceedings of Dendrology in the Eastern Deciduous Forest Biome, 11-13 September 1979, Virginia Polytechnic Institute and State University. - Blacksburg, 1980. - P. 133-141.

1451. **Cook E. R., Jacoby G. C., Jr.** Tree-Ring Drought Relationships in the Hudson Valley, New York // Science. - 1977. - Vol. 198. - P. 399-401; iliustr. - Bibliogr.: 16 pavad.

1452. **Crawford J. P.** The Availability of Climatological Data // Proceedings of a Symposium on Meteorology and Forestry, October, 1974. - Wellington, New Zealand, 1975. - P. 5-10.

1453. **Czarnowski M. S., Humphreys F. R., Gentle S. W.** Quantita-

tive Expression of Site-Index in Terms of Certain Soil and Climate Characteristics of *Pinus radiata* D. don. Plantations in Australia and New Zealand // *Ekologia Polska*. - 1971. - Vol. 19, Nr 22. - P. 295-309.

1454. **Čerškienė I.** Klimatinių faktorių įtaka eglynų metiniam einamajam prieaugiui // *Trumpi pranešimai: 18-osios dėst. moksl. konf. medžiaga*. - K., 1972. - P. 258.

1455. **Die Schwankungen des unteren Grindelwaldgletschers seit dem Mittelalter** / B. Messerli, H.J. Zumbühl ir kt. // *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glaziologie*. - 1975. - Nr 11, H. 1. - P. 3-110.

1456. **Dunwiddie P., LaMarche V.** A Climatically Responsive Tree-Ring record from Widdringtonia Cedarbergensis; Cape Province, South Africa // *Nature*. - 1980. - Vol. 286. - P. 796-797.

1457. **Epstein S., Yapp C. J.** Climatic Implications of the D/H Ratio of Hydrogen in C-H Groups in Tree Cellulose // *Earth and Planetary Science Letters*. - 1976. - Nr 30. - P. 252-261.

1458. **Eronen M.** The Retreat of Pine Forest in Finnish Lapland Since the Holocene Climatic Optimum: A General Discussion with Radiocarbon Evidence from Fossil Pines // *Fennia*. - 1979. - Nr 157. - P. 93-114.

1459. **Frenzel B.** Dendrochronologie und Landschaftsökologie // *Allgemeine Forstzeitschrift*. - 1979. - Dezember. - Nr 49: Dendrochronologie. - P. 1355-1359: iliustr. - Santr. angl. - Bibliogr.: 24 pavad.

1460. **Fritts H. C.** Paleoclimatology // *Yearbook of Science and Technology* / Sudaryt. D. N. Lapedes. - New York, 1973. - P. 310-313.

1461. **Fritts H. C., Rudolph T. D.** Forest Productivity // *Impacts of Climatic Change on the Biosphere: CIAP Monograph 5*. - Washington, 1975. - P. 2.

1462. **Fritts H. C., Lofgren G. R., Gordon G. A.** Variations in Climate Since 1602 as Reconstructed from Tree Rings // *Quaternary research*. - 1979. - Vol. 12, Nr 1. - P. 18-46.

1463. **Garfinkel H. L., Brubaker L. B.** Modern Climate Tree-Growth Relationships and Climatic Reconstruction in Sub-Arctic Alaska // *Nature*. - 1980. - Vol. 286. - P. 872-874.

1464. **Gray J., Thompson P.** Climatic Information from  $^{18}\text{O}$  /  $^{16}\text{O}$  Analysis of Cellulose, lignin, and whole Wood from Tree-Rings // *Nature*. - 1977. - Nr 270. - P. 708-709.

1465. **Gray J., Thompson P.** Climatic Information from  $^{18}\text{O} / ^{16}\text{O}$  Ratios of Cellulose in Trees // *Nature*. - 1976. - Nr 262. - P. 481-482.

1467. **Green K., Wright R. D.** Field Response of Photosynthesis to  $\text{CO}_2$  Enrichment in Ponderosa Pine // *Ecology*. - 1977. - Vol. 58. - P. 687-692.

1468. **Haeberli W., Schweingruber F. H.** Klima seit der Eiszeit // Die Schweiz und ihre Gletscher Herausgegeben von der Schweizerischen Verkehrszentrale. - 1977 [1978]. - P. 26-47: illustr.

1469. **Hessel J. W. D.** Apparent Trend of Mean Temperatures in New Zealand Since 1930 // *New Zealand Journal of Science*. - 1980. - Vol. 23. - P. 1-9.

1470. **Holmes R., Stockton C., LaMarche V.** Extension of River Flow Records in Argentina from Long Tree-Ring Chronologies // *Water Resources Bulletin*. - 1979. - Vol. 15, Nr 4. - P. 1081-1085.

1471. **Kairiukstis L., Juodvalkis A.** Retrospective Utilization of Tree Ring Formation in Dendrochronology for Climate Reconstruction in the Past // *Dendrochronology in Northern Europe Symposium at the National Maritime museum, 11 th -14 th July 1977: Abstract*. - Oxford, 1977. - P. 6.

1472. **Karenlampi L.** On the Relationships of the Scots Pine Annual Ring Width and Some Climatic Variables at the Kevo Subarctic Station // *Reports of the Kevo Subarctic Research Station*. - 1972. - Vol. 9. - P. 78-81.

1473. **Karlen W.** Lacustrine Sediments and Tree-Limit Variations as Indicators of Holocene Climatic Fluctuations in Lapland, Northern Sweden // *Geografiska Annaler*. - 1976. - Vol. 58, Nr 1/2. - P. 1-34.

1474. **Kay P. A.** Dendroecology in Canada's Forest - Tundra Transitions Zona // *Arctic and Alpine Research*. - 1978. - Vol. 10, Nr 1. - P. 133-138.

1475. **Keeling C. D., Bacastow R. B., Tans P. P.** Predicted Shift in the C-13 / C-12 Ratio of Atmospheric Carbon Dioxide // *Geophysical Research Letters*. - 1980. - Vol. 7. - P. 505-508.

1476. **Keller Th.** Der Einfluß einer  $\text{SO}_2$  - Belastung zu verschiedenen Jahreszeiten auf  $\text{CO}_2$  Aufnahme und Jahrringbau der Fichte // *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*. - 1978. - Vol. 129. - P. 381-393.

1477. **Keller T.** The Effect of a Continuous Springtime Fumigation with  $\text{SO}_2$  on  $\text{CO}_2$  Uptake and Structure of the Annual Ring in Spruce //

Canadian Journal of Forest Research. - 1980. - Vol. 10. - P. 1-6.

1478. **Kington J. A.** An Application of Phenological Data to Historical Climatology // *Weather*. - 1974. - September. - P. 320-328; ilustr. - Bibliogr.: 7 pavad.

1479. **Klein B.** Zusammenhänge zwischen Immissions - und Trockenresistenz bei Fichte, *Picea abies* (L.) Karst // *European journal of forest pathology*. - 1980. - Nr 10. - P. 186-190.

1480. **LaMarche V. C., Jr.** Evaluation of Effects on Trees of Past Movements on the San Andreas Fault, Northern California // *Geological Society of America: Bulletin*. - 1972. - Vol. 83. - P. 2665-2676.

1481. **LaMarche V. C., Jr.** Frequency-Dependent Relationships Between Tree-Ring Series Along an Ecological Gradient and Some Dendroclimatic Implications // *Tree-Ring Bulletin*. - 1974. - Vol. 34. - P. 1-20; ilustr. - Bibliogr.: 20 pavad.

1482. **LaMarche V. C., Jr.** Holocene Climatic Variations Inferred from Treeline Fluctuations in the White Mountains, California // *Quaternary Research*. - 1973. - Vol. 3. - P. 632-660.

1483. **LaMarche V. C., Jr.** Paleoclimatic Inferences from Long Tree-Ring Records // *Science*. - 1974. - Vol. 183. - P. 1043-1048; ilustr. - Bibliogr.: 27 pavad.

1484. **LaMarche V. C., Jr.** Potential of Tree-Rings for Reconstruction of Past Climatic Variations in the Southern Hemisphere // *Proceedings of the WMO / IAMAP Symposium on Long-Term Climatic Fluctuations*, Norwich, England. - 1975. - P. 21-30. - (World Meteorological Organisation. Geneva; Nr 421).

1485. **LaMarche V. C., Jr.** Tree-Ring Evidence of Past Climatic Variability // *Nature*. - 1978. - Nr 276. - P. 334-338; *Nature climatology Supplement*. - 1978. - 23 Nov. - P. 8-12.

1486. **LaMarche V. C., Jr., Fritts H. C.** Anomaly Patterns of Climate Over the Western United States, 1700-1930, Derived from Principal Component Analysis of Tree-Ring Data // *Monthly Weather Review*. - 1971. - Vol. 99, Nr 2. - P. 138-142.

1487. **LaMarche V. C., Jr., Fritts H. C.** Tree-Rings, Glacial Advance, and Climate in the Alps // *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie*. - 1971. - Vol. 7, Nr 1/2. - P. 125-131.

1488. **LaMarche V. C., Jr., Mooney H. A.** Recent Climatic Change and Development of the Bristlecone Pine (*P. Longaeva* Bailey), Krum-



holz Zone, Mt. Waschington, Nevada // Arctic and Alpine Research. - 1972. - Vol. 4, Nr 1. - P. 61-72.

1489. **LaMarche V. C., Jr., Stockton C. W.** Chronologies from Temperature-Sensitive Bristlecone Pines at Upper Treeline in Western United States // Tree-Ring Bulletin. - 1974. - Vol. 34. - P. 21-45: iliustr., lent. - Bibliogr.: 40 pavad.

1491. **Macphail M. K.** Vegetation and Climates in Southern Tasmania Since the Last Glaciation // Quaternary Research. - 1979. - Nr 11. - P. 306-341.

1492. **Manley G.** Central England Temperatures: Monthly Means 1659 to 1973 // Journal of the Royal Meteorological Society. - 1974. - Nr 100. - P. 389-405.

1493. **Markoraf V.** Paleoclimatic Evidence Derived from Timberline Fluctuations: Colloques Internationaux du C.N.R.S. Nr 219 // Les methodes quantitatives d'etude des variations du climat an cours du pleistocene: Editions du Centre National de la Recherche Scientifique. - Paris, 1974. - P. 67-77.

1494. **Matthews J. A.** Glacier and Climatic Fluctuations Inferred from Tree-Growth Variations Over the Last 250 years, Central Southern Norway // Boreas. - 1977. - Nr 6. - P. 1-24.

1495. **Matthews J. A.** "Little Ice Age" Paleotemperatures from High Altitude Growth in S. Norway // Nature. - 1976. - Nr 264. - P. 243-245.

1496. **Meko D. M., Stockton C. W., Boggess W. R.** A Tree-Ring Reconstruction of Drought in Southern California // Water Resources Bulletin. - 1980. - Vol. 16, Nr 4. - P. 594-600.

1497. **Miller P. R.** Oxidant-Induced Community Change in a Mixed Conifer Forest // Air Pollution Damage to Vegetation. Advances in Chemistry Series. - 1973. - Nr 122. - P. 101-117.

1498. **Pharis R. P.** Probable Roles of Plant Hormones in Regulating Shoot Elogation, Diameter Growth and Crown Form of Coniferous Trees // Tree Physiology and Yield Improvement. - London, etc., 1976. - P. 292-306.

1500. **Pittock A. B.** Climatic Change and Patterns of Variation in Australian Rainfall // Search. - 1975. - Vol. 6. - P. 498-504.

1501. **Pittock A. B.** Patterns of Climatic Variation in Argentina and Chile: I. Precipitation, 1931-1960 // Monthly Weather Review. - 1980. - Vol. 108, Nr 9. - P. 1347-1361.

1502. **Pittock A. B.** Patterns of Climatic Variation in Argentina and Chile: II. Temperature, 1931-1960 // *Monthly Weather Review*. - 1980. - Vol. 108, Nr 9. - P. 1362-1369.

1503. **Račinskas J.** Sakinimo įtaka paprastosios pušies prieaugiui // *Miškų ūkis ir miško pramonė: LZŪA mokslo darbų rink.* - K.; No-reikiškės, 1979. - P. 20-21.

1504. **Reinert R. A., Heagle A. S., Heck W. W.** Plant Responses to Pollutant Combinations // *Responses of Plants to Air Pollution / Sudaryt. J. B. Mudd, T. T. Kozlowski.* - New York, 1975. - P. 159-177.

1505. **Riepšas E.** Kai kurie ekologiniai faktoriai, sąlygojantys paprastosios pušies augimą Kuršių nerijos želdiniuose // *Trumpi pranešimai: XVIII-osios dėst. moksl. konf. medžiaga.* - K., 1972. - P. 279-280.

1506. **Röthlisberger F.** 8000 Jahre Walliser Gletschergeschichte: Ein Beitrag zur Erforschung des Klimaverlaufs in der Nacheiszeit. 2. Teil. // *Die Alpen.* - 1976. - Vol. 52, Nr 3/4. - P. 59-152.

1507. **Röthlisberger F.** Tree-Rings and Climate: A Retrospective Survey and New Results // *World Meteorological Organization Bulletin.* - 1980. - Nr 29. - P. 170-177.

1508. **\*Rowntree L., Raburn R.** Rainfall Variability and California Mission Agriculture: An Analysis from Harvest and Tree-Ring Data // *Yearbook of the Association of Pacific Coast Geographer.* - 1980. - Vol. 42.

1509. **Salinger M. J.** New Zealand climate: 1. Precipitation Patterns // *Monthly Weather Review.* - 1980. - Vol. 108. - P. 1892-1904.

1510. **Schemelevas V. Sh.** Climatic Cycles and Predictions in Lithuania // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972.* - Oxford, 1977. - P. 23-24.

1511. **Scott S. D.** Correlation Between Tree-Ring Width and Climate in Two Areas in New Zealand // *Journal of the Royal Society of New Zealand.* - 1972. - Vol. 2, Nr 4. - P. 545-560.

1512. **Schove D. J.** Tree-Ring Teleconnection in Europe and Transatlantic Varve Teleconnections // *Masca Newsletter.* - Philadelphia, 1975. - Nr 11. - P. 9-10.

1513. **Schove D. J.** Dark Age Tree-Ring Dates AD 490-850 // *Medieval Archaeology.* - 1977. - Nr 23. - P. 219-223.

1514. **Schneebeli W.** 8000 Jahre Walliser Gletschergeschichte: Ein

Beitrag zur Erforschung des Klimaverlaufs in der Nacheiszeit. 1. Teil // Die Alpen. - 1976. - Vol. 52, Nr 3/4. - P. 1-57.

1515. **Schütt P.** Die gegenwärtige Epidemie des Tannensterbens // European journal of forest pathology. - 1978. - Vol. 8. - P. 187-190.

1516. **Schweingruber F. H.** Jahrringe als klimatologische Datenquellen // Oeschger H., Messerli B., Svilar M. Das Klima - Analysen und Modelle, Geschichte und Zukunft. - Berlin, 1980. - P. 246-256: iliustr. - Bibliogr.: 5 pavad.

1517. **Schweingruber F. H., Bräker O. U., Schär E.** X - ray densitometric results for subalpine conifers and their relationship to climate // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 89-100. - (BAR International Series; Nr 51).

1518. **Shvedov F. N.** Trees as Chroniclers of Droughts // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 39-49.

1519. **Skelly J. M.** The Growth of two Forest tree Species adjacent to a Periodic Source of Air Pollution // Phytopathology. - 1974. - Nr 64. - P. 773-778.

1521. **Stockton C. W.** Interpretation of Past Climatic Variability from Paleoenvironmental Indicators // Climate, Climatic Change and Water: Supply, Studies in Geophysics. - Washington, 1977. -P. 34-35.

1522. **Stockton C. W., Fritts H. C.** Augmenting Annual Runoff Records Using Tree-Ring Data // Hydrology and Water Resources in Arizona and the Southwest. - Tempe, Arizona, 1971. - Vol. 1. - P. 1-12. - (Proceedings of the 1971 Meetings of the Arizona Section: American Water Resources Association and Hydrology Section).

1523. **Stockton Ch. W., Fritts H. C.** Conditional Probability of Occurrence for Variations in Climate Based on Width of Annual Tree-Rings in Arizona // Tree-Ring Bulletin. - 1971. - Vol. 31. - P. 3-24: iliustr., lent. - Bibliogr.: 20 pavad.

1524. **Stockton Ch. W., Meko D. M.** A Long-Term History of Drought Occurrence in Western United States as Inferred from Tree-Rings // Weatherwise. - 1975. - Vol. 28, Nr 6. - P. 244-249.

1525. **Stravinskienė V.** Skirtingais laikotarpiais nusausintų eglynų ir pušies metinio radialinio priaugio pakitimai // Lietuvos Žemės ūkio akademijos mokslo darbai. - 1980. - T. 26, sąs. 5: Miškų ūkio intensyvini-mo klausimai. - P. 64-74: iliustr. - Santr. rus. - Bibliogr.: 5 pavad.

1526. **Suzuki T.** The Ring Width and the Contents of Cd, Zn and Pb in Wood of the Annual Ring of Sugi Tree Growing in an Area Contaminated by Cd from a Zinc refinery at Annaka Gunma // *Journal of the Japanese Forestry Society*. - Tokyo, 1975. - Nr 57. - P. 45-52.

1527. **Šleinyš R.** Paprastosis pušies (*Pinus silvestris* L.) mineralinio maitinimosi ekologija ir diagnostika // *Lietuvos miškų ūkio MTI darbai*. - 1973. - T. 14. - P. 93-106. - Santr. rus., vok. - Bibliogr.: 95 pavad.

1528. **The Degree of Similarity of Dendrochronological Curves as an Indicator of Site Conditions / K. Ermich, B. Rutkowski, Z. Bednarz, E. Feliksik // Tree-Ring Bulletin. - 1976. - Vol. 36. - P. 1-8: lent. - Santr. angl. - Bibliogr.: 15 pavad.**

1529. **Tinus R. W.** CO<sub>2</sub>-Enriched Atmosphere Speeds Growth of Ponderosa Pine and Blue Spruce Seedlings // *U. S. Forest Service: Tree Planters' Notes*. - 1972. - Vol. 23. - P. 12-15.

1530. **Tree-Rings and Climate in Morocco / A. Berger, J. Guiot, L. Mathieu, A. V. Munaut // Tree-Rings Bulletin. - 1979. - Vol. 39. - P. 61-75: iliustr. - Bibliogr.: 8 pavad.**

1531. **Turmanina V. I.** Analysis of Reaction of Wood for Indication of Slope Processes // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 29-32: lent.

1532. **\*Urushibara K.** The Year Climates by the Climatic Types of Köppen and Thornthwaite on the Nansei Islands in Japan // *Annals Tohoku Geogr. Ass.* - 1980. - Vol. 32. - P. 110-119. - (In Japanese with English Abstract).

1533. **Vaganov E. A., Isaev A. S., Kondakov Yu. P.** Dendrochronological Analysis of the Increment of Conifers Damaged by Insects // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 122.

1534. **Valmore C., LaMarche V. C., Jr.** Tree-Ring Evidence of Past Climatic Variability // *Nature*. - 1978. - Vol. 276. - P. 334-338: iliustr. - Bibliogr.: 40 pavad.

1535. **Westman L.** Air Pollution Indications and Growth of Spruce and Pine Near a Sulfite Plant // *Ambio*. - 1974. - Nr 3. - P. 189-193.

1536. **White J. W. C., Lawrence J. R.** The Relationship Between the Non-Exchangeable Hydrogen of Source Waters for Trees 1980 // *Carbon Dioxide Effects: Res. and Assessment Program: Proc. Int. Meeting on Stable Isotops in Tree-Ring Research*. - New-York, 1980. - P. 58-65.

1537. **Wigley T., Atkinson T.** Dry Years in southeast England Since 1968 // *Nature*. - 1977. - Vol. 265. - P. 431-434.

1538. **Wilson A. T., Grinstead M. J.** The D/H Ratio of Cellulose as a Biochemical Thermometer: A Comment on "Climatic Implications of the D/H Ratio of Hydrogen in C-H Groups in Tree Cellulose" / S. Epstein, C. J. Yapp // *Earth and Planetary Science Letters*. - 1977. - Vol. 37. - P. 246-248.

1539. **Vinš B.** Důsledky vlivu imisí v lesních ekosystémech na produkci // *Soubory apatření ke snížení vlivu imisí na lesní hospodářství, Dům techniky ČSVTS*. - 1980. - P. 20-24.

1540. **Vinš B.** Změny běžného přírůstu vyvolane hnopením a meliorací lesních půd. // *Zvyšování produktivnosti lesa hnojením a meliorací půd: Sborník*. - Praha, 1979. - P. 129-140.

1541. **Vinš B., Mrkva R.** The Diameter Increment Losses of Pine Stands as a Result of Injurious Immissions // *Acta Universitatis Agriculturae. Series C, Fac. silviculturae*. - Brno, 1973. - Vol. 42, Nr 1. - P. 25-46.

1542. **Vowinckel T., Oechel W. C., Boll W. G.** The effect of climate on the photosynthesis of *Picea mariana* at the subarctic tree line: I. Field measurement // *Canadian Journal of Botany*. - 1975. - Vol. 53, Nr 7. - P. 604-620: lent.

1543. **Zackrisson O.** Forest Fire History: Ecological Significance and Dating Problems in the North Swedish Boreal Forest // *Proceedings of the Fire History Workshop, Oct. 20-24, 1980*. - Tucson, Arizona, 1980. - P. 120-125.

1544. **Zackrisson O.** Influence of Forest Fires on the North Swedish Boreal Forest // *Oikos*. - 1977. - Vol. 29, Nr 1. - P. 22-32.

1545. **Zoltai S. C.** Tree Ring Record of Soil Movements on Permafrost // *Arctic and Alpine Research*. - 1975. - Vol. 7. - P. 331-340.

1546. **Адаменко В. Н., Ловелиус Н. В.** Аномалии прироста деревьев и изменение барико - циркуляционных условий последнего тысячелетия // *Известия ВГО*. - 1976. - Т. 108, вып. 4. - С. 290-296: ил. - Библиогр.: 4 назв.

1547. **Алексеев В. И.** Текущий прирост - важнейший признак состояния подроста ели и целесообразности применения вида рубки // *Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве*. - Рига, 1972. - С. 175-177: табл.

1548. **Ананьев В. А., Барышева Г. И.** Динамика текущих при-

ростов в ельниках, пройденных выборочными рубками // Лесоведение. - 1979. - № 4. - С. 14-19: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 4 назв.

1549. **Андрюшкявичене И.** Чувствительность сосны обыкновенной к некоторым химическим мутагенам // Lietuvos miškų ūkio MTI darbai. - 1973. - Т. 14. - С. 75-79: ил., табл. - Рез. нем. - Библиогр.: 12 назв.

1551. **Афанасьев В. А.** О мерах повышения продуктивности лесов в связи с цикличностью климата // Лесное хозяйство. - 1978. - № 9. - С. 32-34.

1552. **Афанасьев В. А.** О планировании лесохозяйственных мероприятий с учетом цикличности климата // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 155-156.

1553. **Афанасьев С. Л.** Возможные причины пульсации и цикличности геологических процессов // Ритмика природных явлений. - Л., 1976. - С. 27-30.

1554. **Битвинскас Т. Т.** Динамика и ритмика прироста лесов Литовской ССР в зависимости от условий местопроизростания и климатических факторов // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 10-12.

1555. **Битвинскас Т. Т., Григелите М. А., Савукинене Н. П.** Стратиграфия и развитие болота "Ужпелькю Тирялис" // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 56-61.

1556. **Важов В. И., Молчанов Е. Ф.** Влияние гидротермического режима на годичный прирост некоторых древесных пород на южном склоне главной гряды Крымских гор // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 17-18.

1557. **Валяев В. Н.** Текущий прирост древостоя как критерий обоснования выборочной рубки в сосняках Севера // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 183-188.

1558. **Василюскас А.** Интенсивность разрушения древесины ели корневой губкой и текущий прирост по диаметру // Тезисы докладов Всесоюзной конференции по современным проблемам древесиноведения. - Минск, 1971. - С. 122-123.

1560. **Возовик Ю. И., Лукьянова Л. М., Мягков С. М.** Ва-

риации прироста годичных колец деревьев в Хибинах и их связь с климатом // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 20-31: ил. - Библиогр.: 4 назв.

1561. **Воронков Н. А., Невзоров В. М.** Зависимость годичного прироста сосны в условиях Бузулукского бора от атмосферных и почвенно - грунтовых факторов // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 19-20.

1562. **Восстановление** метеорологических условий прошлого в бассейне р. Теберды по годовым кольцам деревьев / П. В. Ковалев, Ю. В. Жилкин, А. П. Ковалев, З. П. Сербина // География и математика: Материалы к Третьему Всесоюз. межвед. совещ. "Математические методы в географии". - Тарту, 1974. - С. 107-109.

1563. **Вярбила В. В.** Влияние различных доз азотных удобрений на текущий прирост древесины в средневозрастном сосняке брусничном // Вопросы повышения продуктивности лесов: Тез. докл. конф. молодых ученых. - Каунас, 1979. - С. 21-22: табл.

1564. **Вярбила В. В.** Динамика сезонного прироста по диаметру средневозрастных сосновых насаждений в связи с применением минеральных удобрений // Итоги и перспективы исследований в области лесного хозяйства. - Пушкино, 1979. - С. 201-203. - Подпись: В. В. Вярбила.

1565. **Глебов Ф. З., Литвиненко В. И.** Динамика ширины годичных колец в связи с метеорологическими показателями в различных типах болотных лесов // Лесоведение. - 1976. - № 4. - С. 56-62: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

1566. **Годнев Л. Е.** Причины усыхания сосны в Бузулукском бору // Лесное хозяйство. - 1972. - № 10. - С. 63-64: табл.

1567. **Голубинская Н. С.** Влияние экологических факторов и агротехнических приемов на микоризообразование у деревьев и кустарников при их интродукции // Тезисы докладов 6 Делегатского съезда ВБО. - Кишинев, 1978. - С. 149-150.

1568. **Гортинский Г. Б.** Годичный прирост древесины как показатель эффективности азотных удобрений в еловых лесах зелено-мошной группы // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 192-196: ил.

1569. **Гортинский Г. Б.** Некоторые итоги дендроклиматологического анализа ельников на Северо-Востоке Европейской части

СССР // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ.). - Вильнюс, 1971. - С. 85-87: ил. - Библиогр.: 5 назв.

1570. **Гортинский Г. Б.** Опыт комплексного анализа ведущих экологических факторов // Симпозиум "Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ": Тез. докл. и выступлений. - Л., 1972. - С. 45-46.

1571. **Гортинский Г. Б., Евдокимов В. Н., Феклистов П. А.** Анализ лесоводственной эффективности лесосушения в северной тайге дендроклиматологическим методом // Осушение лесных земель: Тез. докл. - Петрозаводск, 1978. - С. 73-76. - Рез. англ.

1572. **Горчаковский П. Л., Булатова И. К.** Сезонная ритмика растительных сообществ горных тундр Урала // Экология. - 1979. - № 4. - С. 16-23: диагр. - Библиогр.: 12 назв.

1573. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Изучение динамических тенденций основных ботанико - географических рубежей в Арктике и Субарктике // Изучение биогеоценозов тундры и лесотундры. - Л., 1972. - С. 86-88.

1574. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Фитоиндикация динамики горных ледников и экологических режимов приледниковых территорий // Экология. - 1971. - № 6. - С. 19-27: ил. - Библиогр.: 29 назв.

1575. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Фитоиндикация климатических условий на верхнем пределе леса // Экология. - 1973. - № 1. - С. 50-65: диагр., ил. - Библиогр.: 58 назв.

1576. **Горячев В. М.** Динамика приростов по диаметру у деревьев ели и пихты в темнохвойных лесах Висимского заповедника в годы с контрастными погодными условиями (1975, 1976 гг.) // Информационный материал Средне - Уральского горно - лесного биогеоценологического стационара по итогам 1976 г. - Свердловск, 1978. - С. 36-37: табл.

1577. **Давыденко И. А.** Экологические факторы и применение дендроклиматохронологических методов // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 148.

1578. **Доценко А. П.** Некоторые итоги 45-летних сопряженных метеорологических и дендрохронологических исследований Жорновской лесной опытной станции // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1972. - Вып. 5. - С. 11-14: табл. - Библиогр.: 5 назв.



1579. **Дроздов О. А.** О фазах векового цикла количества осадков на территории Евразии // Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. - 1973. - Вып. 299. - С. 91-99.

1580. **Евдокимов В. Н.** Дендроклиматический анализ прироста в осушенном травяно-сфагновом ельнике северной тайги Коми АССР // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 165: ил.

1581. **Евдокимов В. Н.** Прирост древесины в зависимости от интенсивности осушения в ельнике хвойно-сфагновом Коми АССР // Лесной журнал. - 1979. - № 3. - С. 30-32. - (Известия высших учебных заведений).

1582. **Елагин И. Н.** Реакция сосны, березы и осины на длительное снижение температуры почвы // Лесоведение. - 1978. - № 4. - С. 53-59: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

1584. **Жмыхова В. С.** Влияние тепла и влаги на ритм цветения древесных растений // Сезонное развитие природы Европейской части СССР. - М., 1974. - С. 20-22.

1585. **Зеленский Н. Н., Жижин Н. П.** Связь прироста древостоя с изменением плотности почвы в рекреационных лесах // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 166.

1586. **Казадаев С. А.** Влияние засухи 1972 г. на прирост деревьев по диаметру в центральной лесостепи // Лесоведение. - 1974. - № 3. - С. 92-94.

1587. **Капустинская Т. К.** Биометрические изменения сосняков багульниковых под влиянием осушения // Лесоведение. - 1976. - № 3. - С. 20-30: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.

1588. **Карпавичюс И. А.** Радиальный прирост сосны (*Pinus silvestris* L.) и климатические факторы в условиях центральной Литвы // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 124.

1589. **Катрушенко И. В.** О сопряженном влиянии температуры и освещенности на фотосинтез подроста ели // Лесоведение. - 1976. - № 5. - С. 51-55: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

1590. **Коваленко М. П.** Влияние шестилетней подсочки и серной кислоты на выход живицы и прирост сосны в толщину // Лесоводство и агролесомелиорация. - 1976. - Вып. 44: Лесоводство и

защита леса. - С. 29-33: ил.

1591. **Коваленко М. П., Федоренко С. И.** Влияние подсочки различной интенсивности на прирост сосновых насаждений // Лесоводство и агролесомелиорация. - 1972. - Вып. 30. - С. 65-70: табл.

1592. **Кожевников А. М., Феофилов В. А.** Закономерности изменения текущего прироста в еловых насаждениях разной степени изреживания // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 51-57: табл.

1593. **Кожевников А. М., Феофилов В. А.** Изменение текущего прироста в ельниках при разной степени их изреживания // Лесное хозяйство. - 1973. - № 2. - С. 34-38: табл.

1594. **Коржицкая З. А., Козлов В. А.** Особенности прироста деревьев сосны по годам при внесении минеральных удобрений // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 131: диагр.

1595. **Костин С. И.** К вопросу о современном изменении климата на русской равнине // Общая и синоптическая климатология. - Л., 1971. - С. 27-34: ил., табл. - (Труды ГТО; Вып. 274). - Библиогр.: 15 назв.

1596. **Кравцова В. И.** Особенности режима лавинной деятельности на Алтае по данным дендрохронологических наблюдений // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 103-123. - Библиогр.: 2 назв.

1597. **Краснобаева К. В.** Дендроклиматологический анализ елово-пихтовых древостоев на южной границе их распространения в Европейской части СССР // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 132-133.

1598. **Крот В. Ф.** Сезонный рост ели под влиянием азотного удобрения // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 80-81.

1599. **Кубрак Н. И., Анিকেева В. А., Чертовской В. Г.** Изменение экологических условий под влиянием изменения породного состава леса // Экология таежных лесов. - Архангельск, 1978. - С. 62-74.

1600. **Кюнтцель В. В., Постоев Г. Т.** Прогнозирование ополз-

ней на основе анализа временных рядов // Геологические факторы формирования оползней в солевых потоках и вопросы их оценки. - М., 1976. - С. 28-33.

1601. **Лайранд Н. И., Ловелиус Н. В., Яценко-Хмелевский А. А.** Аномальные приросты дуба скального в районе Новороссийска // Ритмика природных явлений. - Л., 1978. - С. 133-134.

1602. **Лайранд Н. И., Ловелиус Н. В., Яценко-Хмелевский А. А.** Влияние антропогенных воздействий на прирост сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* (Pinaceae) в районе города Братска // Ботанический журнал. - 1979. - Т. 64, № 8. - С. 1187-1197: ил. - Библиогр.: 2 назв.

1604. **Лахтанова Л. И., Берегова Т. С.** Рост и формирование радиального прироста сосны при кулисном смешении ее с березой и многолетним люпином // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1977. - Вып. 12. - С. 96-103: табл., диагр. - Библиогр.: 9 назв.

1605. **Лахтанова Л. И., Берегова Т. С.** Текущий прирост как показатель эффективности влияния люпина на рост культур сосны // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 172-173.

1606. **Лесорастительные условия и продуктивность предгундровых лесов / В. Г. Чертовской, Ф. П. Елизаров, Б. А. Семенов, В. С. Корняк // Экология таежных лесов. - Архангельск, 1978. - С. 32-42: ил.**

1607. **Ловелиус Н. В.** Дендроиндикация изменений среды на северной и вертикальной границах леса // VII симпозиум "Биологические проблемы Севера". - Петрозаводск, 1976. - С. 117-119.

1608. **Ловелиус Н. В.** Направление ветра и прирост деревьев // Известия ВГО. - 1973. - Т. 105, вып. 4. - С. 365-367: ил. - Библиогр.: 6 назв.

1609. **Ловелиус Н. В.** Ритмы прироста деревьев и внутри-вековые стадии горного оледенения // Почвы и растительность мерзлотных районов СССР: (Материалы V Всесоюз. симпоз. "Биологические проблемы Севера"). - Магадан, 1973. - С. 296-300: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

1610. **Ловелиус Н. В., Адаменко В. Н.** Аномалии прироста деревьев и изменения барико - циркуляционных условий последнего тысячелетия // Известия ВГО. - 1976. - Т. 108, вып. 4. - С. 290-296.

1611. **Ловелиус Н. В., Адаменко В. Н.** Сезонное оттаивание многолетнемерзлых грунтов в бассейнах рек Пясины и Хатанги: (Таймыр) // Труды ГТО. - Л., 1974. - Вып. 339. - С. 98-106.

1612. **Ловелиус Н. В., Китсинг Л. И.** Некоторые аспекты дендроиндикации природных процессов // Шестое Всесоюзное совещание по вопросам изучения и освоения флоры и растительности высокогорий: Тез. докл. - Ставрополь, 1974. - С. 214-215.

1613. **Ловелиус Н. В., Айба Г. Г., Фирсов Г. А.** К определению причин гибели кедра гималайского на черноморском побережье Кавказа // Ботанический журнал. - 1979. - Т. 64, № 5. - С. 728-731.

1614. **Ловелиус Н. В., Индолева Н. Н., Некрасов И. А.** Наледи региона // Последнее оледенение и криолитозона Южного Верхоянья. - Якутск, 1973. - С. 116-135.

1615. **Ловелиус Н. В., Лайранд Н. И., Яценко-Хмелевский А. А.** Влияние антропогенных воздействий на прирост сосны обыкновенной в районе города Братска // Ботанический журнал. - 1979. - Т. 64, № 8. - С. 1187-1195.

1616. **Ловелиус Н. В., Лайранд Н. И., Яценко-Хмелевский А. А.** Влияние пылевых выбросов цементных заводов на прирост дуба // Ботанический журнал. - 1978. - Т. 63, № 5. - С. 721-729.

1617. **Ловелиус Н. В., Максимов Е. В., Некрасов И. А.** Биоклиматические условия верхнего плейстоцена и голоцена в южном Верхоянье // Последнее оледенение и криолитозона южного Верхоянья. - Якутск. - 1973. - С. 44-64.

1618. **Ловелиус Н. В., Шнитников А. В., Седова Л. И.** Дендроиндикация внутривековой изменчивости общей увлажненности // Озера Среднего региона: (Историческая изменчивость и современное состояние). - Л., 1976. - С. 181-195.

1619. **Лиёпа И. Я.** Выделение активных периодов факторов воздействия на лесной биоценоз // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 54-55.

1620. **Лиёпа И. Я., Залитис П. П.** Дендрозкологическое изучение изменения продуктивности древостоев под влиянием рубки ухода // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 54-55.

1621. **Лисеев А. С.** Роль осадков и грунтовых вод в жизни насаждений Бузулукского бора // Прикладная климатология / Московский филиал ГО СССР. - М., 1974. - С. 89-91.

1622. **Листов А. А., Патов А. И.** Сезонный прирост сосны в связи с внесением азотных удобрений // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 96.

1623. **Мамаев С. А., Говоруха Г. И.** Индивидуальная изменчивость основных видов берез Урала по термостойкости // Экология. - 1973. - № 2. - С. 96-97: табл. - Библиогр.: 2 назв.

1624. **Медведева В. М.** Изменение фитомассы заболоченных сосняков под влиянием осушения // Лесные растительные ресурсы Карелии. - Петрозаводск, 1974. - С. 52-60: табл. - Библиогр.: 60 назв.

1625. **Мерзленко М. Д.** Влияние засухи на строение годичного кольца сосны в культурах // Лесоведение. - 1977. - № 4. - С. 29-32: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

1626. **Метс Л. О.** О движении воды и развитии микрорельефа в грядово - озерковом комплексе Верховых болот // Гидрометеорологические и картографические исследования территории Эстонской ССР: Ученые записки Тартусского гос. ун-та. - 1978. - Вып. 440: Труды по географии, № 15. - С. 46-55.

1627. **Мионов Б. А.** Влияние гидротермического режима почвы на сезонное развитие и рост сосны и березы в лесах Ильменского заповедника // Экология. - 1976. - № 1. - С. 36-41: диагр., табл. - Библиогр.: 7 назв.

1628. **Мирошниченко Ю. М.** Влияние экологических факторов и пастбищной дигрессии на прирост в высоту черного и белого саксаулов // Экология. - 1977. - № 4. - С. 11-15: табл. - Библиогр.: 15 назв.

1629. **Михайлов М. М.** Влияние засухи 1972 г. на текущий прирост древостов дуба // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. - Л., 1976. - С. 17-19: табл. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 5. ).

1630. **Мухамедшин К. Д.** Цикличность прироста и возбудительного процесса арчи в связи с экологическими факторами // Проблемы экспертизы растительных объектов. - М., 1972. - С. 65-67.

1631. **Мягков С. М.** История климата нашей эры в Европе в

связи с проблемой ритмичности и прогноза гляциальных процессов // Ритмы гляциальных процессов. - М., 1979. - С. 7-23. - Библиогр.: 20 назв.

1632. **Недвецкий Н. А., Чуенков В. С.** Исследования роста сосны в культурах на осушаемых площадях // Лесное хозяйство. - 1973. - № 6. - С. 26-28: табл.

1633. **О факторах**, влияющих на дифференциацию деревьев насаждения по ступеням толщины / А. Г. Мошкалев, А. А. Книзе, Г. В. Филиппов, О.М. Могиливер // Вопросы лесоустройства, таксации и экономики лесного хозяйства. - Л., 1973. - С. 129-135: ил. - Библиогр.: 13 назв.

1634. **Огородникова Т. К.** Связь зимостойкости древесных растений с ритмом их сезонного развития в Ростовском ботаническом саду // Сезонное развитие природы Европейской части СССР. - М., 1974. - С. 24-25: табл.

1635. **Орлов А. Я., Абатуров Ю. Д., Богатырев Ю. Г.** Влияние засухи 1972 года на молодые культуры сосны на юго-востоке Московской области // Бюллетень Московского общества испытателей природы: Отдел биол. - 1974. - Т. 79, вып. 5. - С. 138-143: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 5 назв.

1636. **Осипенко Ю. Б., Рябчук В. П.** Влияние подсочки на прирост березы бородавчатой // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 101-103: табл.

1637. **Осипенко Ю. Б., Рябчук В. П.** Влияние подсочки на прирост по диаметру березы бородавчатой // Лесное хозяйство. - 1973. - № 9. - С. 27-28: табл. - Библиогр.: 5 назв.

1638. **Пакальнис Р. Ю.** Бессточные болота как объекты дендрогидрологических исследований // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 60-61: табл.

1639. **Поджарова З. С.** Исследование экономической изменчивости сосны обыкновенной в БССР // Тезисы 3-ого съезда Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Вавилова. - Минск, 1977. - № 1 (2). - С. 18-22.

1640. **Подзоров Н. В.** Влияние задымления атмосферного воздуха на прирост сосны по диаметру // Лесной журнал. - 1973. - № 2. - С. 164-165. - Библиогр.: 2 назв. - (Известия высших учеб. заведений).

1641. **Полозова Л. Г., Шиятов С. Г.** Влияние термического режима на радиальный прирост деревьев в различных условиях их местообитания // Экология. - 1975. - № 6. - С. 30-35: табл. - Библиогр.: 5 назв.

1642. **Полюшкин Ю. В., Ларионов Н. В., Мартынов Б. Д.** Периодичность засух и колебаний прироста деревьев на юге Тюменской области // Долгосрочные прогнозы природных явлений. - Новосибирск, 1977. - С. 83-92: ил. - Библиогр.: 5 назв.

1643. **Причины** усыхания сосны в ленточных борах Прииртышья / В. Н. Бирюков, А. Н. Маланин, З. П. Бирюкова, А. М. Соловьев // Лесоведение. - 1979. - № 2. - С. 3-12: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.

1644. **Пугачев П. Г.** Динамика годовичного прироста (*Pinus silvestris* L.) в Тургайской впадине в связи с климатическими факторами // Ботанический журнал. - 1975. - Т. 60, № 3. - С. 401-412.

1645. **Работнов Т. А.** О циклической изменчивости фитоценозов // Экология. - 1975. - № 5. - С. 5-8.

1646. **Рудаков В. Е.** Годичный прирост деревьев как показатель гидрометеорологических условий // Теоретические вопросы фитоиндикации. - Л., 1971. - С. 109-112: рис. - Библиогр.: 23 назв.

1647. **Рудаков В. Е.** Можно ли судить о транспирации леса по величине его продуктивности? // Известия ВГО. - 1977. - Вып. 2. - С. 169-173: табл., рис. - Библиогр.: 24 назв.

1648. **Рудаков В. Е.** О зависимости хода колебания уровня грунтовых вод от осадков в Бузулукском бору. - Лесоведение. - 1972. - № 2. - С. 79-80: рис. - Библиогр.: 2 назв.

1649. **Рудаков В. Е.** О независимости соотношения между величинами транспирации и массы хвои у сосны обыкновенной от погодных условий // Известия ВГО. - 1979. - Т. 2, вып. 2. - С. 168-170: табл., рис. - Библиогр.: 12 назв.

1650. **Рудаков В. Е.** О постоянстве соотношения между величинами транспирации и массы хвои у сосны обыкновенной // Физиология растений. - 1977. - Вып. 2. - С. 884-885: рис. - Библиогр.: 8 назв.

1651. **Рудаков В. Е.** О причине усыхания сосны в Бузулукском бору // Экология. - 1971. - № 3. - С. 89-91: рис. - Библиогр.: 10 назв.

1652. **Рудаков В. Е.** Определение хода колебаний уровня грунтовых вод по ходу колебаний величин прироста деревьев // Метео-

рология и гидрология. - 1973. - № 8. - С. 73-79: рис., табл. - Библиогр.: 14 назв.

1653. **Рудаков В. Е.** Соотношение между величинами транспирации и массы листвы древесных растений // Экология. - 1973. - № 6. - С. 85-86: табл., рис. - Библиогр.: 10 назв.

1654. **Рыженков Г.** Деревья умирают стоя // Лес и человек: Ежегодник, 1974. - 1973. - С. 89.

1655. **Рябуха А. С.** Колебания осадков и прирост осушаемых сосняков в Полесье УССР // Лесоведение. - 1978. - № 4. - С. 30-35: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 3 назв.

1656. **Сазонов Б. И.** Двойная природа ритмов в земных процессах // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии. - Каунас, 1972. - С. 82-88: диагр. - Библиогр. 19 назв.

1657. **Семенов Б. А., Кубрак Н. И., Чертовской В. Г.** К характеристике экологических условий под пологом предтундровых лесов // Экология таежных лесов. - Архангельск, 1978. - С. 11-25: ил., табл. - Библиогр.: 14 назв.

1658. **Сляднев А. П.** Влияние биологических особенностей сосновых насаждений и азотного удобрения на формирование годичных колец // Лесной журнал. - 1972. - № 6. - С. 69-74. (Известия высших учебных заведений).

1659. **Смоляк Л. П., Русаленка А. И.** Уплыу падтаплення і затаплення на радыяльны прырост сасны звычайнай // Весц і АН БССР. Сер. біял. навук. - 1977. - № 5. - С. 20-25.

1660. **Соловьев А. М., Звирбуль А. П.** Использование стволового радиального периодического прироста в качестве индикатора влияния минеральных удобрений // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. - Л., 1980. - С. 78-83: ил., табл. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 9). - Библиогр.: 3 назв.

1661. **Сухарюк Д. Д.** Радиальный прирост древесины ели в связи с прочистками // Лесное хозяйство. - 1974. - № 9. - С. 51-52.

1662. **Тарасов А. И.** Связь изменчивости годичного прироста сосны по толщине со степенью угнетения деревьев // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 146.

1663. **Терсков И. А., Ваганов Е. А.** Структура годичного кольца



как экологическая характеристика роста деревьев // Лесоведение. - 1977. - № 5. - С. 86-91: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

1664. **Турманина В. И.** Дендрохронология вековых колебаний климата и стихийно-разрушительных процессов в горах: (На примере Карпат, Крыма, Кавказа) // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 39-40.

1665. **Турманина В. И.** Пути восстановления природных условий последнего тысячелетия и основные результаты // Ритмы гляциальных процессов. - М., 1979. - С. 24-55: табл., граф. - Библиогр.: 63 назв.

1666. **Турманина В. И.** Фитоиндикация колебаний климата // Труды МОИП. - М., 1976. - Т. 5. - С. 64-70: диагр. - Библиогр.: 21 назв.

1667. **Урумбаев Н.** Наблюдения за реакцией деревьев во время схода лавин // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 85-92. - Библиогр.: 2 назв.

1668. **Феклистов П. А.** Некоторые биометрические и экологические факторы формирования годичного кольца в ельнике черничном // Рациональное использование природных ресурсов на Европейском Севере: Тез. докл. научно-техн. конф. - Архангельск, 1980. - С. 43.

1669. **Фролов Ю. А., Подольская В. А., Егорова Е. А.** Влияние подсорки с химвоздействием на текущий прирост сосны // Лесное хозяйство. - 1975. - № 5. - С. 39-41: табл. - Библиогр.: 13 назв.

1670. **Хашес Ц. М., Михлина Л. Б.** Дендрохронологические исследования сезонного прироста дуба черешчатого в связи с его повреждением листогрызущими насекомыми // Лесоводство и агролесомелиорация. - Киев, 1978. - Вып. 51: Лесоводство и защита леса. - С. 44-48: табл. - Библиогр.: 5 назв.

1671. **Цурик Е. И.** Некоторые задачи исследования текущих приростов древесины к системе мониторинга // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 177.

1672. **Чиндяев А. С.** Изменения приростов подроста ели и пихты в условиях постепенной рубки в ельнике Южного Урала // Экология. - 1971. - № 3. - С. 92-94: диагр. - Библиогр.: 9 назв.

1673. **Шиятов С. Г.** Датировка одной из последних фаз экспан-

сии древесной растительности в горах полярного Урала // Биологические проблемы Севера: Тез. докл. VIII симпоз. - Аппатиты, 1979. - С. 63-64.

1674. **Шнитников А. В., Ловелиус Н. В., Седова Л. И.** Дендроиндикация внутривековой изменчивости общей увлажненности // Озера Среднего региона. - Л., 1976. - С. 181-195: ил., табл.

1675. **Юркевич И. Д., Ярошевич Э. П.** Итоги дендроклиматических исследований в Белоруссии // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 45.

1676. **Янкина В. А.** О возможности применения данных по приросту деревьев в некоторых гидрологических исследованиях: (К проблеме "Гидрологические аспекты дендроиндикации") // Вопросы гидрологии суши: (Докл. конф.). - Л., 1977. - С. 215 - 222: ил. - Библиогр.: 11 назв.

#### IV-1b METEOROLOGINIAI IR KLIMATOLOGINIAI FAKTORIAI

#### IV-1b METEOROLOGICAL AND CLIMATOLOGICAL FACTORS

1677. **Biological Indicators of Climatic Variation: Ecologist: Meteorologist Workshop, 1976, August 16-20, 1976.** - Douglas Lake; Michigan: U. S. Department of Energy, 1978. - 116 p. - Aut.: S. Barr, H. Fritts, D. Gates ir kt.

1678. **Brazel A. J., Fritts H. C., Idso Sh. B.** The Climate of Arizona: Prospects for the Future: Climatological Publications, Scientific Papers. Nr 2: The State Climatologist for Arizona. - Tempe: Arizona State University, 1978. - [26] p.

1679. **Long-Time Series Temperature and Precipitation Records for Maine, 1808-1978 / University of Maine, Orono: Life sciences and Agriculture Experiment Station Bulletin.** - Maine, Orono, 1980. - 771 p. - Aut.: W. R. Baron, D. C. Smith, H. W. Borns ir kt.

1680. **\*Mitchell J. M.** History and Mechanisms of Climate // Oeschger H., Messerli B., Svilar M. Das Klima: Analysen und Modelle, Geschichte und Zukunft. - Berlin; New York, 1980. - [296] p.

1681. **Алексеев В. А.** Режим и утилизация лучистой энергии солнца в лесах СССР: (На примере основных лесных фармаций):

Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. - Л.: БИ АН СССР, 1974. - 42 с.: ил. - (АН СССР, Ботанический институт им. В. Л. Комарова). - Библиогр.: 39 назв.

1682. **Алексеев В. А.** Световой режим леса. - Л.: Наука, 1975. - 227 с.: диагр., табл. - (АН СССР, Ботанический институт им. В. Л. Комарова). - Библиогр.: с 207-223.

1683. **Ахматов К. А.** Адаптация древесных растений к засухе: (На примере предгорий Кирг. Ала-Тао): Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. - Ташкент: ИБ, 1977. - 38 с.: граф. - (АН Уз ССР, Ин-т ботаники). - Список работ авт.: 11 назв.

1684. **Будыко М. И.** Климат в прошлом и будущем. - Л.: Гидрометеиздат, 1980. - 350 с.: ил. - Библиогр.: с. 333-350.

1685. **Будыко М. И.** Климат и жизнь. - Л.: Гидрометеорологическое изд-во, 1971. - 472 с.: ил. - Библиогр. в конце глав.

1686. **Будыко М. И.** Современное изменение климата. - Л.: Гидрометеиздат, 1977. - 47 с.

1687. **Дроздов О. А.** Засухи и динамика увлажнения. - Л.: Гидрометеиздат, 1980. - 94 с.: ил., табл. - Библиогр.: 39 назв.

1688. **Дроздов О. А., Григорьева А. С.** Многолетние циклические колебания атмосферных осадков на территории СССР. - Л.: Гидрометеиздат, 1971. - 158 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 151-157.

1689. **Лисеев А. С.** Методы изучения связей между осадками и приростом сосны: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. - Красноярск: Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева, 1975. - 27 с.: ил. - Библиогр.: 19 назв.

1690. **Радиационные** процессы в атмосфере и на земной поверхности: (Материалы IX Всесоюз. совещ. по актинометрии "Использование актинометрической информации в службе погоды, в других практических и научных целях", 10-13 окт. 1972 г., Киев). - Л.: Гидрометеиздат, 1974. - 463 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце статей.

1691. **Ashby W. C., Fritts H. C.** Tree Growth, Air Pollution, and Climate Near LaPorte, Indiana // *Bulletin of the American Meteorological Society*. - 1972. - Vol. 53, Nr 3. - P. 246-251.

1692. **Baillie M. G. L., Pilcher J. R.** Climate Records Dug from Irish Bogs // *Geographical Magazine*. - 1976. - April. - P. 423-426.

1693. **Bednarz Z.** Wpływ klimatu na zmienność szerokości stojów

rocznych Limby (*Pinus Cembra* L.) w Tatrach // *Acta Agraria et Silvestria*. - 1976. - Vol. 16. - P. 17-34: ilustr., lent. - Santr., angl., rus. - Bibliogr.: 28 pavad.

1694. **Berger A. L., Guiot J., Mathieu L.** Tree-Rings and Climate in Morocco // *Tree-Ring Bulletin*. - 1979. - Vol. 39. - P. 61-75: ilustr. - Bibliogr.: 8 pavad.

1695. **Blasing T. J., Fritts H. C.** Reconstructing Past Climatic Anomalies in the North Pacific and Western North America from Tree-Ring Data // *Quaternary Research*. - 1976. - Nr 6. - P. 563-579.

1696. **Blasing T. J., Lofgren G.** Seasonal Climatic Anomaly Types for the North Pacific Sector and Western North America // *Monthly Weather Review*. - 1980. - Vol. 108, Nr 6. - P. 700-719.

1697. **Bohn H. L.** On Organic Soil Carbon and CO<sub>2</sub> // *Tellus*. - 1978. - Vol. 30. - P. 472-475.

1698. **Boughner R. E.** The Effect of Increased Carbon Dioxide Concentration on Stratospheric Ozone // *Journal geophysical Research*. - 1978. - Vol. 83, Nr C3. - P. 1326-1332.

1699. **Bray T.** Vegetational Distribution, Tree Growth and Crop Success in Relation to Recent Climatic Change // *Advances in Ecological Research*. - 1971. - Vol. 7. - P. 177-233.

1700. **Brett D. W.** Elm Tree Rings as a Rainfall Record // *Weather*. - 1978. - Vol. 33. - P. 87-94.

1701. **Brubaker L. B.** Effects of Defoliation by Douglas-Fir Tussock Moth on Ring Sequences of Douglas-Fir and Grand Fir // *Tree-Ring Bulletin*. - 1978. - Vol. 38. - P. 49-60: ilustr. - Bibliogr.: 21 pavad.

1702. **Burrows C. J., Greenland D. E.** An Analysis of the Evidence for Climatic Change in New Zealand in the Last Thousand Years: Evidence from Diverse Natural Phenomena and from Instrumental Records // *Journal of the Royal Society of New Zealand*. - 1979. - Nr 9. - P. 321-373.

1703. **Carrara P. E.** The Determination of Snow Avalanche Frequency Through Tree-Ring Analysis and Historical Records at Ophir Colorado // *Geological Society of America Bulletin*. - 1979. - Vol. 90. - P. 773-780.

1704. **Chen L.** The Effects of the Anomalous Sea-Surface Temperature of the Equatorial Eastern Pacific Ocean on the Tropical Circulation and Rainfall During the Rainy Period in China // *Scientia Atmospherica*

Sinica. - 1977. - Nr 1. - P. 1-12. - (In Chinese).

1705. **Clark N. E., Blasing T. J., Fritts H. C.** Influence of Interannual Climatic Fluctuations on Biological Systems // *Nature*. - 1975. - Vol. 256. - P. 302-305: ilustr. - Bibliogr.: 6 pavad.

1706. **Chico T., Sellers W. D.** Interannual Temperature Variability in the United States Since 1896 // *Climatic Change*. - 1979. - Nr 2. - P. 139-147.

1707. **Climatic Signals in British Isles Tree-Ring Chronologies** // *Nature*. - 1978. - Vol. 272. - P. 605-606. - Aut.: M. K. Hughes, B. Gray, J. Pilcher, M. Baillie, P. Leggett.

1708. \***Conkey L. E., Northeastern U. S.** Climate from Tree-Ring Widths and Densities // *American Quaternary Association Abstracts of the 5 th Biennial Meeting*. - Edmonton: Alberta (Canada), 1978. - September - Nr 1.

1709. **Conkey L. E.** Response of Tree-Ring Density to Climate in Maine, U. S. A. // *Tree-Ring Bulletin*. - 1979. - Vol. 39. - P. 29-38.

1710. **Consideraciones Generales para la reconstruccion del Paleoclima en Base al estudio de los Anillos Anuales de Arboles de la Zona Austral de America del Sur** // *Anales*. - 1977. - Nr 4. - P. 183-185. - (Instituto Argentino de Nivologia y Glaciologia, Mendoza). - Be parašo.

1711. **Cooper Ch. F., Blasing T. J., Fritts H. C.** Simulation Models of the Effects of Climatic Changes on Natural Program // *Proceedings of the Third Conference on the Climatic Impact Assessment Program*. - Cambridge, 1974. - P. 550-562.

1712. **Drozdov O. A., Polozova L. G., Sazonov B. I.** Secular Changes in Temperature and Precipitation as Reflected in the Increment of Trees, in Relation to Solar Activity // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 75.

1714. **Fiedler F., Wenk G.** Der jahreszeitliche Ablauf des Dickenwachstums von Fichten und Kiefern und seine Abhängigkeit von meteorologischen Faktoren // *Wissenschaftliche Zeitschrift / Technische Universität (Dresden)*. - 1973, Nr 22. - P. 531-535.

1715. **Fritts H. C.** Dendrochronology and Projects of Reconstructing the Northern Hemisphere Climates // *Association Senegal et quaternaire: Quest Afrique: Bulletin Liaison*. - Senegal, 1973. - Vol. 39. - P. 37-42.

1716. **Fritts H. C.** Paleoclimatology // 1973 *Mc Graw-Hill Yearbook*

of Science and Technology / Sudaryt. D. N. Lapedes. - New York, 1973. - P. 310-313.

1717. **Fritts H. C.** Relationships of Ring Widths in Aridsite Conifers to Variations in Monthly Temperature and Precipitation // Ecological Monographs. - 1974. - Vol. 44, Nr 4. - P. 411-440: iliustr., lent. - Bibliogr.: 29 pavad.

**Fritts H. C.** Some Quantitative Methods for Calibrating Ring Widths with Variables of Climate. - Žr. Nr 2331.

1718. **Fritts H. C.** Variations in Climate Since 1602 as Reconstructed from Tree-Rings // Quaternary Research. - 1979. - Vol. 12, Nr 1. - P. 18-46.

1719. **Fritts H. C., Blasing T. J., Lofgren G. R.** Climate Variations Reconstructed from Tree Rings // Man and Nature-Makers of Climatic Variation. - Texas, 1977. - P. 55-83.

1720. **Fürst O.** Geographical and Temporal Differences in the Fluctuations of Ring Widths in Central Europe: Climatic Implications // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 65-76: iliustr., lent. - (BAR International Series; Nr 51).

1721. **Gray J., Thompson P.** "The Ring Width Effect Discussed"... // Nature. - 1978. - Vol. 271. - P. 93-94: lent. - (Climatic Interpretation of  $\delta^{18}\text{O}$  and  $\delta\text{D}$  in Tree Rings).

1722. **Havranek W. M.** Über die Bedeutung der Bodentemperatur für die Photosynthese und Transpiration junger Forstpflanzen und für die Stoffproduktion an der Waldgrenze // Angewandte Botanik. - 1972. - Nr 46. - P. 101.

1723. **Huber F.** Problèmes d'interdation chez le pin sylvestre et influence du climat sur la structure de ses accroissements annuels // Annales des Sciences Forestières. - 1976. - Vol. 33, Nr 2. - P. 61-86.

1724. **Jenkins P. A.** Influence of Temperature Change on Wood Formation in *Pinus radiata* Growth in Controlled Environments // New Zealand Journal of Botany. - 1975. - Vol. 13, Nr 4. - P. 579-592.

1725. **Jenkins P. A., Shepherd K. R.** Influence of Temperature on Cambial Activity and Cell Diameter in *Pinus radiata* D. Don // Journal of the Institute of Wood Science. - 1972. - Vol. 6, Nr 1. - P. 36-39. Ref.: Forestry Abstracts. - 1973. - Vol. 34, Nr 3. - P. 168.

1726. **Kairiūkštis L., Juodvalkis A.** Growth Rings in the South Baltic Area and Their Relation to Climatic Factors // Dendrochronology

in Europe: Principles, Interpretations and Applications to Archaeology and History: England. - Oxford, 1978. - P. 173-178.

1727. **LaMarche V. C., Fritts H. C.** Anomaly Patterns of Climate Over the Western United States, 1700-1930, Derived from Principal Component Analysis of Tree-Ring Data // *Monthly Weather Review*. - 1971. - Vol. 99, Nr 2. - P. 138-142.

1728. **Late Quaternary Climates of Australia and New Guinea / J. M. Bowler, G. S. Hope, J. N. Jennings, G. E. Singh** // *Quaternary Research*. - 1976. - Vol. 6. - P. 359-394.

1728a. **Libly L. M., Pandolfi L. J.** ... "Pandolfi has shown that isotope"... // *Nature*. - 1978. - Vol. 271. - P. 94. - (Climate Interpretation of  $\delta^{18}\text{O}$  and  $\delta\text{D}$  in Tree Rings).

1729. **Liseev A. S.** Effect of Climatic Factors on Fluctuations in the Increment of Pine in the Different Growth Conditions in the Buzuluk Forest // *Russian papers on dendrochronology and dendroclimatology*, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 64-66: ilustr.

1730. **Lofgren R. G., Fritts H. C.** Past Occurrences of Winters Similar to 1976-1977 as Reconstructed from the Tree-Ring Record // *Proceedings of the Second Annual Climate Diagnostic Workshop, La Jolla, Colifornia, October 1977*. - La Jolla, 1977. - P. 13-16.

1731. **Lovelius N. V.** Reconstruction of the Course of Meteorological Processes on the Basis of the Annual Tree-Ring Along the Northern and Altitudinal forest boundaries // *Proceedings IV International Meeting on the Biological Productivity of Tundra: Tundra biome*. - Stockholm, 1972. - P. 248-260.

1732. **Lugo A. E., Brown S., Hall Ch.** The Role of Tropical Forests in the Carbonbalance of the World // *Carbon Dioxide Effects Research and Assessment Program: Proceedings of the Carbon Dioxide and Climate Research Program Conference*. - Washington, 1980. - P. 261-273.

1733. **MacDowell E. D. H.** Growth of Harquis Wheat. II: Carbon Dioxide Dependence // *Canadian Journal of Botany*. - 1963. - Vol. 50. - P. 883-889.

1734. **Madden R. A., Ramanathan V.** Detecting Climate Change Due to Increasing Carbon Dioxide // *Science*. - 1980. - Vol. 209, Nr 4458. - P. 763-768.

1735. **Manabe S., Wetherald R. T.** On the Distribution of Climate Change Resulting from an Increase in  $\text{CO}_2$  Content of the Atmosphere

// Journal of Atmospheric Sciences. - 1980. - Nr 37. - P. 99-118.

1737. **Meko D. M., Stockton Ch. W., Boggess W. R.** A Tree-Ring Reconstruction of Drought in Southern California // Water Resources Bulletin. - 1980. - Vol. 16, Nr 4. - P. 594-600.

1738. **Mizukoshi M.** Regional Divisions of Monsoon Asia by Köppen's Classification of Climate // Water Balance of Monsoon Asia / Sudaryt. M. M. Yoshino. - Tokyo, 1971. - P. 259-273.

1739. **Perry T. O.** Winter - Season Photosynthesis and Respiration by Twigs and Seedlings of Deciduous and Evergreen Trees // Forest Science. - 1971. - Nr 17. - P. 41-43.

1740. **\*Pfister C.** Reconstruction of Past Climate: The Example of the Swiss Historical Weather Documentation Project (16 th to Early 19 th Century) // Review Paper of International Conference on Climate and History. - 1979. - P. 128-147.

1741. **Ralph E. K., Michael H. N.** Twenty-Fire Years of Radiocarbon Dating: (The Long-Lived Bristlecone Pines are Being Used to Correct Radiocarbon Dates) // American Scientist. - 1974. - Vol. 62, Nr 5. - P. 553-560.

1742. **Schiegl W. E.** Climatic Significance of Deuterium Abundance in Growth Rings of Picea // Nature. - 1974. - Vol. 251. - P. 582-584.

1743. **Schweingruber F. H., Bräker O. U., Schär E.** X - ray densitometric results for subalpine conifers and their relationship to climate // Dendrochronology in Europe. - Greenwich, 1978. - P. 89-100. - (BAR International Series; Nr 51).

1744. **Siegenthaler U., Oeschger H.** Correlation of  $^{18}\text{O}$  in Precipitation With Temperature and Altitude // Nature. - 1980. - Vol. 285. - P. 314-335.

1745. **Simulation Models of the Effects of Climatic Changes on Natural Ecosystems** // Proceedings of the Third Conference on the Climatic Impact Assessment Program. - Cambridge, 1974. - P. 550-562. - Aut.: Ch. Cooper, T. Blasing, H. Fritts ir kt.

1746. **Stockton Ch. W., Fritts H. C.** Augmenting Annual Runoff Records Using Tree-Ring Data // Hydrology and Water Resources in Arizona and the Southwest: Proceedings of the 1971 Meetings of the Arizona Section - American Water Resources Association and the Hydrology Section / Arizona Academy of Science. - Tempe, 1971. - Vol. 1. - P. 1-12.



1747. **Stockton Ch. W., Fritts H. C.** Conditional Probability of Occurrence for Variations in Climate Based on Width of Annual Tree-Rings in Arizona // *Tree-Ring Bulletin*. - 1971. - Vol. 31. - P. 3-24: ilustr. - Bibliogr.: 18 pavad.

1748. **Tyson P. D., Dyer T. G. J., Mametse M. N.** Secular Changes in South African Rainfall, 1910-1972 // *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. - 1975. - Nr 101. - P. 104-110.

**Wigley T. M. L., Gray B. M., Kelly P. M.** Climatic interpretation of  $6^{18}\text{O}$  and  $6\text{D}$  in Tree Rings. - *Žr. Nr 1279*.

1750. **Адаменко В. Н.** Возможности изучения увлажненности и теплового режима последних тысячелетий по данным спектрального анализа косвенных показателей климата // *Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод"*. - Тбилиси, 1974. - С. 181-196: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 17 назв.

1751. **Алексеев В. А.** Принципы и методы регулирования потока фотосинтетически активной радиации в лесных фитоценозах // *Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ*. - Л., 1972. - С. 19-20.

1752. **Алексеев В. А.** Режим радиации в сообществах еловых лесов // *Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги*. - Л., 1973. - С. 144-162: диагр., табл.

1753. **Алексеев В. А.** Фотосинтетическая деятельность древесных растений как один из показателей их светолюбия // *Проблемы физиологии и биохимии древесных растений*. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 3-4.

1754. **Аникеева В. А., Выдренкова Н. И.** Влияние климатических факторов на изменчивость годичного прироста сосны и ели в Северной подзоне тайги // *Материалы годичной сессии по итогам научно - исследовательских работ за 1976 год*. - Архангельск, 1977. - С. 4-5.

1755. **Аникеева В. А., Выдренкова Н. И.** Динамика годичного прироста в связи с метеорологическими факторами в ельниках северной подзоны тайги // *Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии*. - Архангельск, 1978. - С. 107-108.

1756. **Аникеева В. А., Кубрак Н. И., Чертовской В. Г.** Радиационный режим в производных насаждениях - один из факторов

восстановления и роста ели // Вопросы лесовосстановления на Европейском Севере. - Архангельск, 1976. - С. 143-150.: ил., табл. - Библиогр.: 14 назв.

1757. **Астрологова Л. Е., Гортинский Г. Б.** Влияние метеорологических факторов на изменчивость прироста по диаметру в сосняке черничном Архангельской области: (Северо-запад средней подзоны тайги) // Дендроклиматические исследования в СССР.: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 112-113: диагр.

1758. **Белл Л. Н.** Качество света как фактор, регулирующий энергетику фотосинтеза // Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. - М., 1972. - С. 50-59: ил. - Библиогр.: 33 назв.

1759. **Битвинскас Т. Т., Карпавичюс И. А., Кайрайтис И. И.** Статистические закономерности корреляционных связей с климатическими факторами отдельных деревьев, групп деревьев и лесных насаждений: Общность реакции сосны и дуба на климатические факторы: Выводы // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 87-88.

1760. **Боровикова А. М.** Интенсивность фотосинтеза деревьев разных классов роста в одновозрастной сосновой культуре // Физиология растений. - 1971. - Т. 18, вып. 2. - С. 427-429.

1761. **Бугаев В. А., Лозовой А. Д.** Влияние засухи 1972 г. на прирост ельников Тульской области // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 83-84.

1762. **Будыко М. И.** Зависимость средней температуры воздуха от изменений солнечной радиации // Метеорология и гидрология. - 1975. - № 10. - С. 3-10.

1763. **Будыко М. И.** Исследования современных изменений климата // Метеорология и гидрология. - 1977. - № 11. - С. 42-57.

1764. **Будыко М. И., Винников К. Я.** Современные изменения климата // Метеорология и гидрология. - 1973. - № 9. - С. 3-13.

1765. **Ваганов Е. А., Спиров В. В.** Исследование метеорологических условий сезона роста дерева с помощью рефлектограмм годичных колец // Анализ динамики роста биологических объектов. - М., 1978. - С. 105-115.

1766. **Важов В. И.** Опыт анализа влияния климата на годичный

прирост деревьев на южном берегу Крыма // Известия ВГО. - 1976. - Т. 108, вып. 1. - С. 28-36: ил., табл. - Библиогр.: 7 назв.

1767. **Важов В. И.** Отражение климата в годичном приросте сосны крымской // Известия ВГО. - 1972. - Т. 104, вып. 1. - С. 64-70: ил., табл. - Библиогр.: 21 назв.

1768. **Важов В. И., Молчанов Е. Ф.** Влияние гидрометеорологического режима на годичный прирост некоторых древесных пород на южном склоне главной гряды Крымских гор // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 17-18.

1769. **Важов В. И., Ярославцев Г. Д.** Зависимость годичного прироста древесных растений от климатических факторов // Лесоведение. - 1973. - № 6. - С. 86-89: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 4 назв.

1770. **Ванина Л. С.** Влияние климатических факторов нахождение фенологических фаз у яблони в условиях Москвы: (Ленинские горы) // Сезонное развитие природы. 1978. - М., 1978. - С. 6-9.

1771. **Ведь И. П.** Радиационный баланс и фитоклимат молодых насаждений сосны крымской // Лесоведение. - 1974. - № 5. - С. 3-9: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 4 назв.

1772. **Вительс Л. А.** Методика долгосрочного прогноза осадков // Вительс Л. А. Синоптическая метеорология и гелиогеофизика: Избранные труды. - Л., 1977. - С. 68-93: ил.

1773. **Галазий Г. И.** Зависимость годичного прироста деревьев от изменений климата, уровня воды и рельефа на северо-западном побережье Байкала // Геоботанические исследования и динамика берегов и склонов на Байкале: Труды Лимнологического института. - Л., 1972. - Т. 13 (33), вып. 4. - С. 71-214: ил., табл. - Библиогр.: 90 назв.

1774. **Гидрологическая** и метеорологическая роль лесных насаждений разного породного состава / Н. А. Воронков, С. А. Кожевникова, Л. Т. Павлушкин, В. А. Шомполова // Лесоведение. - 1976. - № 1. - С. 3-10: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

1775. **Глебов Ф. З., Погодина А. И., Дашковская И. С.** Влияние гидроклиматических условий на рост болотных древостоев // Особенности лесоболотных экосистем Западной Сибири. - Красноярск, 1978. - С. 59-91.

1776. **Гортинский Г. Б.** Климат и погодичная изменчивость

метеофакторов // Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги. - Л., 1973. - С. 6-34: табл., ил.

1777. **Горчаковский П. Л., Шиятов С. Г.** Фитоиндикация условий среды в высокогорьях // Горчаковский П. Л. Растительный мир высокогорного Урала. - М., 1975. - С. 57-81.

1778. **Горышина Т. К.** О некоторых методах измерения и регулирования температурного фактора в растительных сообществах // Симпозиум "Принципы и методы экспериментального изучения растительных сообществ". Тез. докл. и сообщ. - Л., 1972. - С. 23-24.

1779. **Григорьев В. П., Моисеева Н. А.** Влияние климатических факторов на динамику радиального прироста сосны в условиях промышленной среды // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 160-161: ил.

1780. **Давыдова Ю. А.** Зависимость транспирации от интенсивности света у световых и теневых саженцев древесных пород // Лесоведение. - 1973. - № 3. - С. 64-68: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 21 назв.

1781. **Делеган И. В.** Влияние климатических факторов на сезонный и годичный прирост ореха черного в условиях Запада Украины // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 120.

1782. **Дроздов О. А.** К вопросу о связи колебаний климата с вековым ходом солнечной постоянной за последние два столетия // Вестник ЛГУ. Сер. геол. и геогр. - Вып. 4, № 24. - С. 99-102.

1783. **Дроздов О. А.** О некоторых критериях статистической структуры многолетних метеорологических рядов // Общая и синоптическая климатология. - Л., 1975. - С. 117-140: ил. - (Труды Гл. геофизической обсерватории; Вып. 354).

1784. **Дроздов О. А., Полозова Л. Г.** Циклические колебания температуры и атмосферных осадков в современную эпоху // Доклады на ежегодных чтениях памяти Л. С. Берга, XV-XVI, 1967-1971. - Л., 1973. - С. 164-174.

1785. **Дмитриева Е. В.** Влияние климата на прирост деревьев различных местообитаний северной части южной тайги // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозиуму XII-ого междунар. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л., 1975. - С. 61-63.

1786. **Долголиков В. И.** Рост культур ели в связи с климатическими особенностями года вегетации // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 121: табл.

1787. **Долголиков В. И., Мартынов А. Н.** О влиянии поздневесенних заморозков на рост ели // Экология. - 1977. - № 2. - С. 71-74: табл., ил., диагр. - Библиогр.: 9 назв.

1788. **Дружинин И. П., Коноваленко З. П., Агарков С. Г.** Цикличность многолетних колебаний атмосферной циркуляции // Проблемы экспертизы растительных объектов. - М., 1972. - С. 21-28.

1789. **Дьяконов К. Н.** О влиянии местного климата Новосибирского водохранилища на радиальный прирост сосновых древостоев // Лесоведение. - 1980. - № 6. - С. 83-85: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 3 назв.

1790. **Ефимов Ю. П.** Влияние осадков на прирост дуба черешчатого ранней и поздней форм в центральной лесостепи // Генетика, селекция, интродукция лесных пород. - 1974. - Вып. 1. - С. 70-79.

1791. **Завьялова Н. С., Юшков В. И.** Рост и фотосинтез сосны обыкновенной в различных условиях светового режима // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 10-11.

1792. **Звиедрис А. П., Саценекс Р. Я.** О влиянии климатических факторов на ширину годичных слоев ели // Ель и ельники Латвии. - Рига, 1975. - С. 159-164: ил., табл.

1793. **Иванова Э. А.** Связь радиального прироста сосны с некоторыми метеофакторами в сосняке черничном Архангельской области: (Юго-Запад средней подзоны тайги) // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 122.

1794. **Изотов Н. Ф.** Влияние прямого света на рост сосны и ели // Лесное хозяйство. - 1974. - № 12. - С. 17-20.

1795. **Кайбияйнен Л. Е., Тихов П. В.** Влияние тепла и влаги на сезонный цикл биоэлектрической активности и движения пасоки в некоторых древесных растениях // Сезонное развитие природы Европейской части СССР. - М., 1974. - С. 15-16.

1796. **Кайрюкштис Л. А., Стравинскене В. П.** О влиянии некоторых метеорологических факторов на радиальный прирост

интенсивно осушенных черноольшаников // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 167-168.

1797. **Кайрюкштис Л. А., Юодвалькис А. И.** Особенности сезонного формирования годичных слоев в связи с климатическими условиями // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С.27-31: табл.

1798. **Кайрюкштис Л. А., Калининченко В. П.** Влияние температуры и влажности воздуха на прирост по высоте подроста хвойных пород в условиях влажности почвы, близкой к оптимальной // Экология. - 1974. - № 3. - С. 43-50: диагр. - Библиогр.: 9 назв.

1799. **Карначук Р., Малыш Л.** Действие света различного спектрального состава на превращение углеводов в зеленых листьях // Физиология растений. - 1972. - Т. 19, вып. 1. - С. 19-23: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.

1800. **Кирсанов В. А., Петров М. Ф.** Отношение кедра сибирского к интенсивности освещения // Лесоведение. - 1972. - № 5. - С. 89-92: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.

1801. **Кищенко И. Т.** Влияние погодных условий на сезонный рост сосны в условиях Карелии // Лесоведение. - 1978. - № 5. - С. 36-43: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 24 назв.

1802. **Кищенко И. Т.** Сезонный рост сосны в различных условиях местопроизрастания в связи с температурным режимом воздуха и почвы // Формирование и продуктивность сосновых насаждений Карельской АССР и Мурманской области. - Петрозаводск, 1978. - С. 12-30: ил., табл. - Библиогр.: 31 назв.

1803. **Ковалев П. В., Иванов В. В., Ковалев А. П.** Восстановление метеорологических условий по показателям годового прироста деревьев и числам Вольфа // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск. - 1978. - С. 28.

1804. **Ковалишин В. П.** Прирост сосны и ели в зависимости от климатических условий // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 127-128: табл.

1805. **Коловский Р. А.** О влиянии освещенности и температуры воздуха на кинетику биологических потенциалов у деревьев кедра

и сосны // Экология. - 1974. № 5. - С. 54-61: диагр., табл. - Библиогр.: 23 назв.

1806. **Комин Г. Е.** Влияние климатических и фитоценологических факторов на прирост деревьев в древостоях // Экология. - 1973. - № 1. - С. 74-83: диагр., табл. - Библиогр.: 16 назв.

1807. **Коротаев А. А.** Влияние погодных условий на динамику роста корней древесных растений в Ленинграде и окрестностях // Ритмика природных явлений. - Л., 1978. - С. 150-151.

1808. **Косарев А. П.** Влияние погодных условий на прирост по диаметру ельников - черничников на осушенных землях // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. - Л., 1978. - С. 32-35: табл. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 7). - Библиогр.: 6 назв.

1809. **Костин С. И.** Связь изменений климата в современную эпоху с колебаниями его за прошлое время // Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. - 1979. - Вып. 403. - С. 107-113.

1810. **Костюкевич Н. И., Кайрюкшис Л. А.** Развитие науки лесной метеорологии, лесной гидрологии и лесной климатологии // Lietuvos miškų ūkio MTI darbai. - Т. 14. - С. 171-180. - Рез. нем. - Библиогр.: 68 назв.

1811. **Костюченко И. С.** Реакция подроста темнохвойных пород на удаление материнского полога // Лесное хозяйство. - 1975. - № 2. - С. 22-25: ил. - Библиогр.: 8 назв.

1812. **Краснобаева К. В.** Динамика прироста в толщину древостоев ельника - кисличника в зависимости от климатических факторов // Лесоведение. - 1972. - № 4. - С. 51-56: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.

1813. **Краснобаева К. В.** Связь радиального прироста пихты сибирской с метеорологическими факторами в среднем Поволжье // Лесоведение. - 1979. - № 1. - С. 34-39: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 25 назв.

1814. **Лантратова А. С.** Сезонные изменения годичных побегов лиственницы под воздействием температурного фактора в условиях Южной Карелии // Сезонное развитие природы Европейской части СССР. - М., 1974. - С.35-37.

1815. **Лаура М. П.** Развитие генеративных органов ели обыкновенной

венной (*Picea abies* (L.) Karst) в климатических условиях Латвийской ССР // Ель и ельники Латвии. - Рига, 1975. - С. 68-75: ил., табл. - Библиогр.: 11 назв.

1816. **Лебедева Э. П.** Влияние погодных условий на рост некоторых сортов тополей в Марийской АССР // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 84-95.

1817. **Лисеев А. С., Миддендорф А. Ф., Бекетов А. Н.** О влиянии климата на древесную растительность: (К столетию исследований в России) // Биллютень МОИП. Отд. биологии. - 1971. - Т. 76, вып. 2. - С. 136-141. - Библиогр.: 11 назв.

1818. **Лисеев А. С.** Влияние климатических факторов на динамику прироста сосны в различных лесорастительных условиях Бузулукского бора // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 42-48: ил., табл.

1819. **Лобжанидзе Э. Д.** Влияние изменения светового режима на формирование годичных колец древесины хвойных пород // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 219-226.: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.

1820. **Лобжанидзе Э. Д.** Влияние изменения светового режима на формирование и строение годичных колец древесины в разновозрастных древостоях // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпоз. XII-ого междунар. ботан. конгресса. - Вильнюс; Л., 1975. - С. 33-36: ил. - Библиогр.: 10 назв.

1821. **Лобжанидзе Э. Д.** Влияние климатических факторов на образование ложных колец древесины в Закавказье // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 62-65: ил. - Библиогр.: 7 назв.

1822. **Лобжанидзе Э. Д., Канделаки А. А., Гоциридзе Л. А.** Особенности формирования годичных колец древесины в стволах и корнях деревьев разного поколения в различных классах роста в связи с климатическими условиями // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 209-218: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 2 назв.

1823. **Ловелиус Н. В., Алексеев В. А.** Многолетняя динамика



прихода фотосинтетически активной радиации и прирост древесины в южно-таежных древостоях // Лесоведение. - 1973. - № 6. - С. 24-30.

1824. **Ловелиус Н. В., Босиков Н. П.** О дендроиндикации колебаний уровня аласных озер Центральной Якутии // Известия ВГО. - 1979. - Т. 3, вып. 1. - С. 64-66.

1825. **Ляэнелайд А. И.** О связи прироста болотных сосен с метеорологическими показателями // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 138.

1826. **Ляэнелайд А. И., Мазинг В. В.** Методы и предварительные исследования динамики развития болотных биогеосистем // 7 совещание по вопросам ландшафтоведения: (Современное состояние теории ландшафтоведения). - Пермь, 1974. - С. 61-63.

1827. **Мартынов А. Н.** Влияние метеорологических факторов на годичный прирост по высоте ели и сосны в Ленинградской области // Экология. - 1978. - № 6. - С. 74-76: табл.

1828. **Маслаков Е. Д.** О влиянии колебаний климата на прирост деревьев в молодняках сосны // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 57-58.

1829. **Матрёнина Р. М.** Изменение ритмики роста растений на крайнем севере под влиянием регуляторов роста // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 2. - С. 334.

1830. **Мирошников В. С.** Влияние микроклиматических факторов на рост древесной растительности // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 140.

1831. **Мухамедшин К. Д.** Влияние климатических факторов на динамику прироста древесных пород в низогорных районах СССР // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 35-36.

1832. **Мухамедшин К. Д., Крылышкина Л. А.** Динамика прироста арчи и изменение климата Тянь-Шаня за последнее тысячелетие голоцена // Известия АН Киргизской ССР. - 1974. - Вып. 2. - С. 58-65. - Библиогр.: 28 назв.

1833. **Напалков Н. В.** Зависимость развития деревьев и кустар-

ников от температурных условий и выпадения осадков в г. Казани // Метеорологические и климатические условия среднего Поволжья. - Казань, 1974. - С. 155-161: табл.

1834. **Пагава С. Т., Захарова Н. М.** Способ прогноза засушливых сезонов // Труды Гидрометцентра СССР. - 1974. - Вып. 150. - С. 3-30.

1835. **Панченко Т. М.** О фотосинтезе кедрового стланика *Pinus Pumila (Pall.) Regel* в естественных условиях // Ботанический журнал. - 1978. - Т. 63, № 5. - С. 736-744: ил. - Библиогр.: 21 назв.

1836. **Полозова Л. Г.** Аномалии средней месячной температуры воздуха над северным полушарием в различные фазы 11-летнего и векового циклов солнечной активности // Труды Главной Геофизической обсерватории. - 1973. - Вып. 229. - С. 47-51.

1837. **Полозова Л. Г., Шиятов С. Г.** Влияние климатических факторов на радиальный прирост деревьев в высокогорных районах Урала // Труды Главной геофизической обсерватории. - 1979. - Вып. 403. - С. 114-128.

1838. **Пономарева В. В.** Новое о причинах связи лесов с влажным климатом // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 2. - С. 196.

1839. **Понько В. А.** О природе многоритмичности в колебаниях климата // Ритмика природных явлений. - Л., 1976. - С. 156-158.

1840. **Пугачев П. Г.** Влияние климатических факторов на динамику годичного прироста лиственницы Сукачева (*Larix Sukaczewii Dylis*) в степном Зауралье // Лесной журнал. - 1972. - № 8. - С. 25-29.

1841. **Ракипова Л. Р.** К вопросу о возможности 11-летней цикличности в вариациях стратосферной циркуляции и температуры // Труды Главной геофизической обсерватории. - 1978. - Вып. 407. - С. 3-9.

1842. **Результаты** анализа многолетней цикличности осадков разными методами / О. А. Дроздов, А. С. Григорьева, К. В. Еременко, И. В. Малкова // Общая и синоптическая климатология. - (Труды ГТО; Вып. 386). Л., 1977. - С. 3-25: ил. - Библиогр.: 22 назв.

1843. **Рудаков В. Е.** Фитоиндикация ежегодных и циклических колебаний климатических элементов // Известия АН СССР. - Сер. геогр. - 1975. - № 2. - С. 94-97. - Библиогр.: 19 назв.

1844. **Сироткин Ю. Д., Ануфриева В. Г.** Интенсивность фото-

синтеза сосны и ели при их совместном произрастании // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1977. - Вып. 12. - С. 37-42: табл. - Библиогр.: 9 назв.

1845. **Слемнев Н. Н.** Особенности фотосинтеза древесных и полудревесных растений Монгольской Гоби // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 32-34.

1846. **Стравинскене В. П.** Влияние некоторых метеофакторов на радиальный прирост осушенных ельников // *Mišķų ūkis ir mišķo ģramonē: Trumpi pranešimai: XXIV dēst. moksl. konf. - K. Noreikišķs, 1978. - С. 113. - Lygiagr. antr. rus.*

1847. **Стравинскене В. П., Кайрюкштис Л. А.** О влиянии некоторых метеофакторов на радиальный прирост интенсивно осушенных черноольшаников // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 167-168.

1848. **Таранков В. И.** Влияние метеорологических и климатических условий на рост древесных пород Приморского края // Использование и воспроизводство лесных ресурсов Дальнего Востока: Тез. докл. - Хабаровск, 1972. - Ч. 2. - С. 4-6.

1849. **Трофимова И. Е., Полюшкин Ю. В.** Погодные условия и временное положение периода наблюдений // Природные режимы средней тайги Западной Сибири. - Новосибирск, 1977. - С. 53-68: ил., табл. - Библиогр.: 4 назв.

1850. **Усова Д. А.** Особенности сезонного роста сосны в связи с метеорологическими условиями Архангельской области // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 105-106: диагр.

1851. **Фрей З.** Влияние метеорологических факторов на прирост древесины ели // Доклады ТСХА. - 1975. - Вып. 208. - С. 231-235: табл. - Библиогр.: 3 назв.

1852. **Цельникер Ю. Л.** Влияние интенсивности света на формирование фотосинтетического аппарата и продуктивность саженцев древесных пород // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 42-43.

1853. **Цельникер Ю. Л., Князева И. Ф.** Пульсации интенсивности света в лесу как фактор воздействия на фотосинтез под-

роста // Лесоведение. - 1973. - № 3. - С. 60-63: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

1854. **Цельникер Ю. Л., Милкина И. С.** Влияние интенсивности света на развитие ассимиляционной поверхности листа у саженцев древесных пород // Лесоведение. - 1976. - № 3. - С. 65-73: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 22 назв.

1855. **Чепик Ф. А.** Погодные условия 1972-1973 гг. и рост сосны в Ленинградской области // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. - Л., 1976. - С. 24-26. - (Межвузовский сборник научных трудов; Вып. 5).

1856. **Черкашин В. П.** Анализ динамических связей прироста деревьев и климатических факторов // Математический анализ компонентов лесных биоценозов. - Новосибирск, 1979. - С. 15-25.

1857. **Чернышев В. Д.** Спектральное отражение света листьями некоторых древесных видов Дальнего Востока // Лесоведение. - 1975. - № 6. - С. 63-67: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

1858. **Чершкене И. И.** Корреляция ширины годичных колец ели и климатических факторов в Западной Литве // Дендроклиматология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии. - Каунас, 1972. - С. 49-54.

1859. **Чумакова А. В.** Влияние погодных и климатических условий на динамику роста подроста обыкновенного ясеня разного географического происхождения // Сезонное развитие природы Европейской части СССР. - М., 1977. - С. 75-78.

1860. **Чумакова А. В.** Влияние факторов освещенности на рост подроста обыкновенного ясеня в естественных условиях // Сезонное развитие природы Европейской части СССР. - М., 1974. - С. 55-57: табл.

1861. **Шиятов С. Г.** Реконструкция колебаний климата и динамики полярной границы леса на севере Западной Сибири за последние 900 лет на основе анализа радиального прироста деревьев // Особенности естественно-географической среды и исторические процессы Западной Сибири. - Томск, 1979. - С. 21-23.

1862. **Шиятов С. Г., Полозова Л. Г.** Связь колебаний радиального прироста деревьев в высокогорных районах Урала с климатическими факторами // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 43-44.

1863. **Шпалте Э. П.** Влияние метеорологических факторов на радиальный прирост сосны обыкновенной // Новое в лесном хозяйстве. - 1975. - № 18. С. 46-54. На латв. яз. - Рез. рус., англ.

1864. **Шпалте Э. В.** Влияние метеорологических факторов на ширину годичных слоев сосны обыкновенной // Лесное хозяйство и лесная промышленность: Реф. сб. - 1975. - № 1. - С. 3-35. - На латв. яз. - Рез. рус.

1865. **Шпалте Э. П.** Влияние метеорологических факторов на радиальный прирост сосны в Латвийской ССР // Лесоведение. - 1978. - № 3. - С. 11-18: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.

1866. **Щербань М., Нонг Тхи Лок.** Радиационный режим элементов лесостепного ландшафта и микроклиматические контрасты температуры в них // Труды IX Всесоюзного совещания по актинометрии. - Л., 1974. - С. 180-185: табл.

1867. **Юркевич И. Д., Ярошевич Э. П.** Исследование фито-климата под пологом и на вырубках сосновых биогеоценозов // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1973. - Вып. 7. - С. 5-11: табл. - Библиогр.: 5 назв.

1868. **Яковлев А. В.** О влиянии низких температур на микроспорогенез сосны обыкновенной // Лесоведение. - 1978. - № 6. - С. 51-55: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.

1869. **Яровский Н. Х.** Отражение 186-летнего цикла атмосферных приливов на изменениях годичных приростов деревьев северной границы леса // Вопросы агрономии. - Фрунзе, 1977. - С. 173-183.

1870. **Яруткин И. А.** Влияние погодных условий на рост ели в северной лесостепи среднего Поволжья // Лесоведение. - 1972. - № 1. - С. 12-17: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 24 назв.

#### IV-II SAULĒS AKTYVUMAS IR MEDŽIŅU RIEVĒS IV-II SOLAR ACTIVITY AND ANNUAL TREE - RINGS

1871. \***Stockton C. W., Mitchel J. M., Meko D. M.** Tree-ring evidence of a relationship between drought occurrence in the Western United States and the Hale Sunspot Cycle: Perspectives and Prospects. - London: Great Plains, 1976.

1872. **Алексеев В. Б., Дергачев В. А.** К вопросу включения цикла окиси углерода в модель переноса радиоуглерода. - Л.: АН СССР, Физико - техн. ин-т, 1978. - 22 с.: ил. - Библиогр.: 57 назв.

1873. **Витинский Ю. И.** Морфология солнечной активности. - М.; Л.: Наука, 1976. - 189 с.: черт. - (АН СССР. Гл. астрон. обсерватория). - Библиогр.: с. 187-196.

1874. **Влияние** солнечной активности на атмосферу и биосферу земли: [Сб. статей / Отв. ред.: М.Н. Гневышев, А.И. Оль.] - М.: Наука, 1971. - 260 с.: ил., табл. - (АН СССР. Астрономический совет). - Библиогр. в конце статей.

1875. **Комин Г. Е.** Цикличность в динамике лесов Зауралья: Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. - Свердловск: Ин-т экологии растений и животных, 1978. - 39 с. - (АН СССР, Уральский науч. центр., Ин-т экологии растений и животных). - Библиогр.: 30 назв.

1876. **Кочаров Г. Е.** Ядерные реакции на солнце. - М.: Знание, 1976. - 64 с.: ил. - (Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Космонавтика, астрономия": 8).

1877. **Чистяков В. Ф.** Циклическая деятельность Солнца. - Владивосток: Дальневосточ. книжн. изд-во, 1974. - 122 с.: черт. - (АН СССР. Дальневосточ. центр).

1878. **Čerškienė I.** Saulės aktyvumo įtaka eglynų metinio prieaugio kintamumui // Trumpi pranešimai: XXI-osios dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1975. - P. 280.

1879. **Dergachev V. A.** Solar activity and modulation of galactic cosmic rays in the past // *Physica Solariterrestris*. - Potsdam, 1978. - № 8. - P. 66-72. - Bibliogr.: 21 pavad.

1880. **Dergachev V. A., Malchenko N. J.** On the possibility of the study of the total solar magnetic field behavior in the past / *Proceedings 16 th International Cosmic Ray: Conference*. - Kyoto, 1979. - Vol. 5. - P. 307-312. - Bibliogr.: 14 pavad.

1881. **Eddy J. A.** Climate and the changing sun // *Climatic Change*. - 1977. - Vol. 1. - P. 173-190.

1882. **Emmingham W. H., Waring R. H.** An index of photosynthesis for comparing forest sites in western Washington // *Forest Science*. - 1977. - Nr 7. - P. 165-174.

1883. **Evidence** of a 22-year Rhythm of Drought in the Western

United States Related to the Hale Solar Cycle Since the 17 th Century / J. M. Mitchell, Jr. Murray, Ch. W. Stockton, D. M. Meko // Solar - Terrestrial influences on weather and climate / Sudaryt. B. M. McCormac, T. A. Seliga. - Dordrecht, 1979. - P. 125-143.

1884. **Freyer H. D.** On the  $^{13}\text{C}$  record in the rings: 1.  $^{13}\text{C}$  variations in the northern hemispheric trees during the last 150 years // *Tellus*. - 1979. - Vol. 31. - P. 124-137.

1885. **Furukawa A., Totsuka T.** Effects of  $\text{NO}_2$ ,  $\text{SO}_2$  and  $\text{O}_3$  alone and in combinations on net photosynthesis in sunflower // *Environment Control in Biology, Japan*. - 1979. - Vol. 17. - P. 161-166.

1886. **Harvey L. D. D.** Solar variability as a contributory factor to Holocene climatic change // *Progress in Physical Geography*. - 1980. - Vol. 4. - P. 487-530.

1887. **Keeling C. D., Mook W. G., Tans P. P.** Recent trend in the  $^{13}\text{C}$  /  $^{12}\text{C}$  ratio of atmospheric carbon dioxide // *Nature*. - 1979. - Vol. 277. - P. 121-123.

1888. **Komin G. E.** Dynamics of the increment of trees and stands and solar activity // *Russian papers on dendrochronology and dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 27-28.

1889. **Komin G. E.** The 11-year cycle in the increment of scots pine in the trans - Urals steppes // *Russian papers on dendrochronology and dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972*. - Oxford, 1977. - P. 94.

1890. **Künstle E., Mitscherlich G.** Photosynthese, Transpiration und Atmung in einem Mischbestand im Schwarzwald // *Allgemeine Forst - und Jagdzeitung*. - 1977. - Nr 48. - P. 227-239.

1891. **LaMarche V. C., Jr., Fritts H. C.** Tree-Rings and Sunspot Numbers // *Tree-Ring Bulletin*. - 1972. - Vol. 32. - P. 19-33: iliustr. - Bibliogr.: 29 pavad.

1892. **Manifestation of Maunder Minimum of the Solar Activity in the Radiocarbon Content of the Annual Tree Rings / G. E. Kocharov, V. V. Vasiliev, V. A. Dergachev, A. G. Michalchenko** // *Proceedings of the 16 th International Cosmic Ray: Conference*. - Kyoto, 1979. - Vol. 2. - P. 256-261. - Bibliogr.: 7 pavad.

1893. **Miller E., Norman J.** A Sunfleck Theory for Plant Canopies: I. Lengths of Sunlit Segments Along a Transect // *Agronomy Journal*. - 1971. - Vol. 63, Nr 5. - P. 735-738.

1894. **Miller E., Norman J.** A Sunfleck Theory for Plant Canopies:

II. Penumbra Effect: Intensity Distributions Along Sunfleck Segments // *Agronomy Journal*. - 1971. - Vol. 63, Nr 5. - P. 739-743.

1895. **Norman J., Miller E., Tanner C.** Light Intensity and Sunfleck Size Distributions in Plant Canopies // *Agronomy Journal*. - 1971. - Vol. 63, Nr 5. - P. 743-748.

1896. **Sazonov B. I.** The Dual Nature of the Rhythms in Terrestrial Processes // *Russian Papers on Dendrocronology and Dendroclimatology*, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 93-94.

1897. **Schneider S. H., Mass Cl.** Volcanic Dust, Sunspots and Temperature Trends // *Science*. - 1975. - Vol. 190. - P. 741-746.

1898. **Skryabin M. P.** The Present Stage of Long-Term and Extra-Long-Term Cycles of Natural Conditions, its Effects on the Forest, and Study Tasks // *Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology*, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 25-26.

1899. **Stuiver M.** Solar Variability and Climatic Change During the Current Millenium // *Nature*. - 1980. - Vol. 286. - P. 868-871.

1900. **Süss H. E.** Ist die Sonnenaktivität für Klimaschwankungen verantwortlich? // *Umschau*. - 1979. - Nr 79. - P. 312-316.

1901. **Wilcox J. M.** Solar Structure and Terrestrial Weather // *Science*. - 1976. - Vol. 192. - P. 745-748.

1902. **Артюфеев В. В., Важов В. И.** Связь годовичного прироста сосны крымской с солнечной радиацией // *Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии*. - Архангельск, 1978. - С. 109-110.

1903. **Афанасьев В. А.** О связи периодичности плодоношения лиственницы курильской с цикличностью солнечной активности // *Лесное хозяйство*. - 1973. - № 12. - С. 31-33: табл. - Библиогр.: 4 назв.

1904. **Афанасьев В. А.** Ритмы сезонного прироста в высоту лиственницы курильской на Камчатке, связь с метеофакторами и солнечной активностью // *Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу*. - Л., 1975, Ч. 1. - С. 177.

1905. **Битвинскас Т. Т.** К вопросу о связи солнечной активности, климата и прироста насаждений // *Влияние солнечной активности на атмосферу и биосферу земли*. - М., 1971. - С. 57-61: табл. - Библиогр.: 7 назв.

1906. **Битвинскас Т. Т.** Солнечная активность и закономерности



изменчивости радиального прироста сосны // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 74-80.

1907. **Битвинскас Т. Т., Кайрайтис И. И.** Изменчивость радиального прироста насаждений сосны и его зависимость от солнечной активности в Северо-Западной части СССР // Радиоуглерод: Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование". - Вильнюс, 1971. - С. 89-98.

1908. **Бонов А. Д.** О 44-летнем цикле активности Солнца // Солнечные данные. - 1977. - № 2. - С. 66-73: ил., табл. - Библиогр.: 8 назв.

1909. **Бурдакова И. Н.** Некоторые данные о радиационном режиме ясеня леса // Лесоведение. - 1977. - № 2. - С. 52-58: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

1910. **Васильев О. Б., Витинский Ю. И., Кандаурова К. А.** Прогноз 21-ого цикла солнечных пятен // Солнечные данные. - 1975. - № 10. - С. 55-59.

1911. **Васильев В. А., Дергачев В. А.** Солнечная активность в период Маундеровского минимума // Известия АН СССР. Сер. физическая. - 1980. - Т. 44, № 12. - С. 800-816. - Библиогр.: 71 назв.

1912. **Васильева Г. Я., Шпитальная А. А., Петрова Н. С.** Вариации солнечной активности, обусловленные обращением Марса вокруг Солнца // Солнечные данные. - 1974. - № 12. - С. 94-102.

1913. **Вительс Л. А.** Многолетние изменения повторяемости форм атмосферной циркуляции и их преобразований в связи с солнечной активностью // Вительс Л. А. Синоптическая метеорология и физика: Избранные труды. - Л., 1977. - С. 43-66: ил., табл.

1914. **Витинский Ю. И.** О пространственно - временном распределении больших групп солнечных пятен // Солнечные данные. - 1975. - № 5. - С. 59-64: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

1915. **Витинский Ю. И.** Об особенностях центров активности в эпоху максимума 20-ого цикла солнечных пятен // Известия Главной астрофизической обсерватории. - 1975. - № 193. - С. 28-40: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 10 назв.

1916. **Витинский Ю. П.** Особенности центров активности на ветви спада 20-ого цикла солнечных пятен // Известия Главной астрофизической обсерватории. - 1977. - № 195. С. 113-121: ил. - Библиогр.:

7 назв.

1917. **Витинский Ю. И.** Пространственное распределение солнечной активности и солнечные циклы // Труды VI-ого Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод", Тбилиси, 13-16 окт. - 1976. - Тбилиси, 1978. - С. 97-123.

1918. **Витинский Ю. И.** Центры активности и их активные долготы // Известия Главной астрофизической обсерватории. - 1971. - № 189-190. - С. 10-22: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

1919. **Витинский Ю. И., Щеголева Г. П.** О характере широтного смещения зоны пятнообразования в 11-летнем цикле // Солнечные данные. - 1971. - № 3. - С. 74-80: ил., табл. - Библиогр.: 11 назв.

1920. **Выгодская Н. Н., Золотокрылин А. Н., Илькун Л. И.** Анализ временной структуры радиационного поля в пологе леса // Радиационные процессы в атмосфере и на земной поверхности. - Л., 1974. - С. 374-378: ил. - Библиогр.: 5 назв.

1921. **Дергачев В. А.** Солнечная активность, солнечные космические лучи в прошлом // Труды IX Ленинградского семинара по космофизике "Солнечные космические лучи: Генерация и взаимодействие с веществом от источника до Земли": ЛИЯФ. - Л., 1978. - С. 347-360. - Библиогр.: 36 назв.

1922. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Ступнева А.** Цикличность прироста сосновых насаждений и солнечная активность // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 72-80: табл.

1923. **Дроздов О. А., Полозова Л. Г., Сазонов Б. И.** Вековой ход температуры и осадков и его отражение в ходе прироста деревьев и связь с солнечной активностью // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии. - Каунас, 1972. - С. 32-36: ил. - Библиогр.: 24 назв.

1924. **Елизаров Ф. П.** О световом режиме в предгундровых ельниках // Материалы годичной сессии по итогам научно-исследовательских работ за 1978 год. - Архангельск, 1979. - С. 47.

1925. **Золотокрылин А. Н.** Экспериментальные исследования солнечной радиации в равнинных лесах Европейской части СССР // Лесоведение. - 1978. - № 1. - С. 68-77. - Рез. англ. - Библиогр.: 30 назв.

1926. **Кобак К. И.** Радиационный режим саксаульников песчаной

пустыни Каракумы и использование радиации на прирост // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 4.: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 13-14.

1927. **Коврижных О. М., Савенко И. А., Чухрай Т. И.** О некоторых связях солнечной активности с солнечными космическими лучами // Солнечные данные. - 1972. - № 1. - С. 107-114.

1928. **Комин Г. Е.** Вековой цикл в динамике прироста деревьев // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование". - Вильнюс, 1971. - С. 63-66: ил. - Библиогр.: 19 назв.

1929. **Комин Г. Е.** 11-летний цикл в динамике прироста сосны степного Зауралья // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии. - Каунас, 1972. - С. 89-93: диагр. - Библиогр.: 22 назв.

1930. **Комин Г. Е.** Цикл Брикнера в динамике прироста деревьев // Лесоведение. - 1974. - № 2. - С. 21-27: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 40 назв.

1931. **Комин Г. Е.** Цикличность динамики урожайности плодов и семян древесных растений // Записки Свердловского отделения ВБО. - Свердловск, 1972. - Вып. 6. - С. 82-84.

1932. **Костин С. И.** Влияние четных и нечетных 11-летних солнечных циклов на прирост дуба // Солнечные данные. - 1971. - № 8. - С. 112-114: ил., табл.

1933. **Костин С. И.** Солнечные одиннадцатилетние и вековые циклы, их влияние на рост сосны // Сборник трудов Воронежского лесотехнического института. - М., 1971. - Т. 33. - С. 98-100.

1934. **Костин С. И.** Циклические колебания увлажненности местности по годовичным приростам деревьев в зависимости от солнечной активности // Общая и синоптическая климатология. - Л., 1975. - С. 70-75: табл. - (Труды Главной геофизической обсерватории; Вып. 354). - Библиогр.: 4 назв.

1935. **Костин С. И.** Циклы солнечной активности и влияние их на прирост деревьев // Журнал общей биологии. - 1974. - Т. 36, № 2. - С. 270-275: табл. - Библиогр.: 4 назв.

1936. **Кочаров Г. Е.** Комплексное изучение солнца и изотопная экология // Известия АН СССР. Сер. физическая. - 1977. - Т. 41, № 2. - С. 415-421. - Библиогр.: 5 назв.

1937. **Кудрявцева Л. А.** Цикл 23-24 года в ходе осадков теплого периода над Прибалтийской и центральными районами Европейской территории Союза, его связь с особенностями атмосферной циркуляции и солнечной активностью // Вестник ЛГУ. - 1973. - Вып. 4, № 24: Геология. География. - С. 92-99: ил., табл. - Библиогр.: 8 назв.

1938. **Лаврухина А. К., Устинова Г. К.** Градиенты галактических космических лучей в плоскости эклиптики в максимуме 19-ого солнечного цикла по данным о радиоактивности Хондрита Брудергейм // Известия АН СССР. Сер. физическая. - 1980. - Т. 44, № 12. - С. 2552-2559: ил. - Библиогр.: 30 назв.

1939. **Лазда Э. Э.** Влияние гамма - излучения на содержание смолистых веществ в древесине *Pinus sivestris L.* // Химия древесины. - 1871. - № 9. - С. 53-56: ил. - Библиогр.: 8 назв.

1940. **Ловелиус Н. В.** К возможности оценки воздействия взрывов сверх новых звезд на прирост древесных пород // Ботанический журнал. - 1974. - Т. 58, № 7. - С. 992-995: табл. - Библиогр.: 8 назв.

1941. **Ловелиус Н. В.** Колебания прироста древесных растений в 11-летнем цикле солнечной активности // Ботанический журнал. - 1872. - Т. 57, № 1. - С. 64-68: ил., табл. - Библиогр.: 20 назв.

Ref.: Forestry abstracts. - 1972. - Vol. 33, Nr 3. - P. 587.

1942. **Ломов В. М.** К вопросу взаимосвязи солнечной активности и роста насаждений пихты Северного Кавказа // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 136-137.

1943. **Любарский А. Н.** К вопросу о реальности вариаций солнечной постоянной в связи с долговременными колебаниями климата // Общая и синоптическая климатология. - Л., 1975. - С. 109-116: ил. - (Труды Главной географической обсерватории; Вып. 354). - Библиогр.: 11 назв.

1944. **Марков И. Е.** Пути повышения использования солнечной радиации плодовыми растениями // Радиационные процессы в атмосфере и на земной поверхности. - Л., 1974. - С. 431-433. - Библиогр.: 3 назв.

1945. **Мариш Д.** Активные долготы площадей групп пятен в 20-м цикле солнечной активности // Солнечные данные. - 1971. - № 8. - С. 86-89: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

1945а. **Молчанов А. Г.** Динамика  $CO_2$  в кронах соснового

насаждения в связи с интенсивностью фотосинтеза // Лесоведение. - 1977. - № 4. - С. 33-42: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.

1946. **Морозов В. Л.** Режим солнечной радиации в травянистых сообществах Камчатки // Экология. - 1973. - № 6. - С. 44-48: диагр. - Библиогр.: 6 назв.

1947. **Нащокин В. Д., Стариков Э. В., Жидовленко В. А.** Радиоуглеродные датировки лаборатории истории лесов Сибири и Дальнего Востока Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, г. Красноярск: (Сообщение I) // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода АН СССР. - 1973. - № 40. - С. 180-184. - Библиогр.: 3 назв.

1948. **Нестеров В. Г., Битвинскас Т. Т.** К вопросу о взаимосвязи солнечной активности климата и прироста леса // Биологические системы в земледелии и лесоводстве. - М., 1974. - С. 127-128. - Библиогр.: 3 назв.

1949. **Нильсон Т.** Радиационный режим растительного покрова // Теоретические основы фотосинтетической продуктивности. - М., 1972. - С. 420-424. - Библиогр.: 14 назв.

1950. **О связи** возможных вариаций солнечной постоянной с некоторыми геофизическими параметрами / О. Б. Васильев, А. Н. Любарский, А. Ф. Мурагин, Б. М. Рубашев // Солнечные данные. - 1973. - № 9. - С. 100-107.

1951. **Оленин С. М.** Радиальный прирост сосны в сфагновых сосняках в связи с вековыми солнечными циклами // Лесоведение. - 1976. - № 2. - С. 35-42: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 14 назв.

1952. **Оль А. И.** Проявления солнечной активности в магнитосфере и ионосфере земли // Влияние солнечной активности на атмосферу и биосферу земли. - М., 1971. - С. 104-118: ил. - Библиогр.: 12 назв.

1953. **Оль А. И.** Ритмические воздействия солнечной активности на ландшафтную оболочку Земли // Ритмика природных явлений. - Л., 1976. - С. 15-17.

1954. **Пивоварова З.** Некоторые вопросы структуры временных рядов и поля солнечной радиации // Труды IX Всесоюзного совещания по актинометрии. - Л., 1974. - С. 152-157: ил. - Библиогр.: 10 назв.

1955. **Покровская Т. В.** Аномальность хода 11-летних сол-

нечных циклов как фактор аномалий климатических элементов // Климатология и сверхдолгосрочный прогноз. - Л., 1977. - С. 80-86: ил. - Библиогр.: 12 назв.

1956. **Покровская Т. В.** Солнечная активность и климат // Влияние солнечной активности на атмосферу и биосферу земли. - М., 1971. - С. 12-32: ил. - Библиогр.: 32 назв.

1957. **Поляков А. К.** Радиационный режим под пологом сосновых древостоев // Лесоведение. - 1976. - № 4. - С. 45-48: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

1958. **Приход** прямой солнечной радиации к открытым и обле-сенным склонам на юге Приморского края // Лесоведение. - 1978. - № 1. - С. 27-38: табл. - Авт.: Н. Н. Выгодская, И. И. Зайцева, Н. В. Красникова и др.: Рез. англ. - Библиогр.: 19 назв.

1959. **Проскуряков М. А.** К методике изучения распределения прямой солнечной радиации в низкоплотных темнохвойных лесах // Биологические ресурсы суши севера Дальнего Востока. - Влади-восток, 1971. - Т. 2. - С. 118-121.

1960. **Раунер Ю. Л.** Статистические характеристики радиа-ционного режима растительного полога // Радиационные процессы в атмосфере и на земной поверхности. - Л., 1974. - С. 368-373: ил. - Библиогр.: 4 назв.

1961. **Режим** солнечной радиации в фитоценозах Камчатки // Биологические ресурсы суши севера Дальнего Востока. - Влади-восток, 1971. - Т. 1. - С. 237-248: ил. - Авт.: В. А. Алексеев, Д. Ф. Ефремов, В. Л. Морозов и др. - Библиогр.: 18 назв.

1962. **Ржонсницкий В. Б.** Приливы на Солнце и их влияние на геофизические процессы // Ритмика природных явлений: Тез. докл. к III совещанию. - Л., 1976. - С. 23-27.

1963. **Росс Ю.** Теория пропускания прямой солнечной радиации в горизонтально неоднородном растительном покрове // Солнечная радиация и продуктивность растительного покрова. - Тарту, 1972. - С. 122-147: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 6 назв.

1964. **Ростовцев С. А.** Солнечная активность и периодичность плодоношения сосны обыкновенной // Сезонное развитие природы. - М., 1972. - С. 77-81.

1965. **Руднев Н. И.** Исследования радиального режима лесной растительности // Исследования генезиса климата. - М., 1974. - С. 214-

239: табл., диагр. - Библиогр.: 29 назв.

1966. **Солнечная** активность в далеком прошлом / Г. Е. Кочаров, А. В. Блинов, В. А. Дергачев, Н. И. Мальченко // Космическое окружение и Земля. - Киев, 1977. - С. 52-57. - Библиогр.: 9 назв.

1967. **Солнечная** активность, вариации космических лучей и нейтринные потоки // Известия АН СССР. Сер. физическая. - 1978. - Т. 42, № 5. - С. 939-977. - Авт.: Г. Е. Кочаров, С. С. Васильев, В. А. Дергачев и др. - Библиогр.: 71 назв.

1968. **Солнечная** активность и концентрация  $C^{14}$  в древесных кольцах 1780-1838 гг., измеренная на одноканальной сцинтилляционной установке со стабилизацией световым импульсом // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 19-37: ил., табл. - Авт.: Г. Е. Кочаров, Х. А. Арсланов, В. А. Дергачев и др.

1969. **Солнечные** вспышки и содержание радиоуглерода в атмосфере Земли // IX Ленинградский семинар по космофизике: Материалы семинара. - Л., 1978. - С. 367-373: ил. - Авт.: Р. Я. Мецхваришвили, Т. Ш. Имедадзе, С. Х. Тлеугалиев и др. - Библиогр.: 6 назв.

1970. **Солнечные** космические лучи и вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 39-46: ил., табл. - Авт.: В. А. Алексеев, А. К. Лаврухина, З. К. Мильникова и др. - Рез. англ. - Библиогр.: 20 назв.

1971. **Ступнева А. В., Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Цикличность прироста сосновых насаждений с солнечной активностью // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 72-73.

1972. **Сумская А. Н., Щепотьев Ф. Л., Псел Л. Н.** Влияние гамма-лучей  $CO^{60}$  на формообразование и рост дуба обыкновенного // Теоретические и практические аспекты использования ионизирующих излучений в сельском хозяйстве: Тез. докл. симпоз. по сельско-хозяйственной радиобиологии. - Кишинев, 1976. - С. 157.

1973. **Хромов С. П.** Солнечные циклы и климат // Метеорология и гидрология. - 1973. - № 9. - С. 93-110. - Библиогр.: 31 назв.

1974. **Чернышев В. Д.** Спектральное отражение света листьями некоторых древесных видов Дальнего Востока // Лесоведение. - 1975. - № 6. - С. 63-67: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

1975. **Шипчанов И. К.** Распределение солнечной радиации по вертикали полого двухъярусных древостоев и фотосинтез сосны и ели // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 205.

1976. **Шиятов С. Г.** Сверхвековой цикл в колебаниях индексов прироста лиственницы на полярной границе леса // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. - С. 205.

1977. **Шиятов С. Г.** Сверхвековой цикл в колебаниях индексов прироста лиственницы (*Larix Sibirica*) на полярной границе леса // Биоэкологические основы дендрохронологии: (Материалы к симпозию XII международ. ботан. конгресса). - Вильнюс; Л. - 1975. - С. 47-53: ил., табл. - Библиогр.: 9 назв.

1978. **Шиятов С. Г.** Сверхвековой цикл в колебаниях индексов прироста лиственницы на полярной границе леса // Тезисы докладов, представленных XII международному ботаническому конгрессу. - Л., 1975. - Ч. 1. С. 205.

#### IV-3 GEOFIZINIAI FAKTORIAI IR RADIOANGLIS IV-3 GEOPHYSICAL FACTORS AND RADIOACTIVE COAL

1979. **Proceedings of the International Meeting on Stable Isotopes in Tree-Ring research, 22-25 may 1979 / Sudaryt. G. C. Jacoby.** - New York: U. S. Department of Energy, 1980. - 150 p.

1980. \***Long A.** The Study of Isotopic Parameters: Report on the Second International Workshop and Global Dendroclimatology, 1980 July: (Manuscript). - 1980. - 24 p.

1981. **Radiocarbon and Indian Archaeology / Ed. D. P. Agrawal, A. Ghost.** - Bombay: Tata Inst. of Fundamental Research, 1973. - 526 p.: iliustr., žemėl., 17 iliustr. lap. - Bibliogr. sk. gale.

1982. **Renfrew C.** Before Civilization: the Radiocarbon Revolution and Prehistoric Europe. - London etc., Jonathan Cape Ltd., 1973. - 292 p.: iliustr., žemėl., faks. - Bibliogr.: p. 275-286.

1983. **Бельшев Л. К.** Математическое моделирование морфофизиологических процессов в годичном цикле древесных растений: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. - Уфа: Башк. ун-т, 1971. - 40 с. - Список работ. авт.: с. 38-40.



1984. **Ваганов Е. А., Терсков И. А.** Анализ роста дерева по структуре годовичных колец. - Новосибирск: Наука, 1977. - 94 с.: ил. - (АН СССР Сибирское отделение. Ин-т физики.) - Библиогр.: с. 86-93.

1985. **Долацис Я. И., Ильясов С. Г., Красников В. В.** Воздействие ИК- излучения на древесину. - Рига: Зинатне, 1973. - 275 с.

1986. **Загреев В. В., Ваганов А. В.** Основы лесной таксации. - М.: Высшая школа, 1975. - 264 с.: ил., табл.

1987. **Ильвес Э. О., Лийва А. А., Пуннинг Я.-М.К** Радиоуглеродный метод и его применение в четвертичной геологии и археологии Эстонии. - Таллин: АН ЭССР, 1974. - 231 с.: черт., карт. - (АН ЭССР, Ин-т зоол. и ботаники, Ин-т геологии). - Рез. англ. - Библиогр.: с. 198-219.

1988. **Кренявичюс Р. И.** Радиоуглерод в атмосфере и некоторые аспекты его использования в геофизических исследованиях: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ. - мат. наук. - Вильнюс: ВГУ, 1975. - 21 с.: черт. - Библиогр.: 7 назв.

1989. **Нормативы** точности и методы таксации древостоев / В. В. Антанайтис, Н. И. Заунене, А. А. Кулешис, Р. А. Юкнис. - Каунас: С.-х. акад., 1975. - 75 с.: ил., табл. - Рез. рус., англ. - Библиогр.: 96 назв.

1990. **Шяпятене Я. А.** Изучение и использование метода небольших вырубок при оценке строения по диаметру и запаса сосняков Литовской ССР: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. - Брянск: Брян. технол. ин-т, 1979. - 21 с.: граф. - Список работ авт.: 6 назв.

1991. **A Box-Diffusion Model to Study the Carbon Dioxide Exchange in Nature / H. Oeschger, U. Siegenthaler, A. Gugelmann, U. Schotterer // Tellus. - 1975. - Vol. 27. - P. 168-192.**

1992. **Absolute Radiocarbon Dating Using a Low Altitude European Tree-Ring Calibration / G. W. Pearson, J. R. Pilcher, M. G. L. Baillie, J. Hillam // Nature. - 1977. - Vol. 270. - P. 25-28.**

1993. **Antanaitis V.** Supraprastinto medienos prieaugio nustatymo metodo trūkumai // Girios. - 1971. - Nr 6. - P. 9-10.

1994. **Bacastow R., Keeling C. D.** Atmospheric Carbon Dioxide and Radiocarbon in the Natural Carbon Cycle: 2. Changes from DD 1700 to 2070 as Deduced from a Geochemical Model // Carbon and the Biosphere: Brookhaven Symposium in Biology / Sudaryt. G. M. Woodwell, E. V. Pecan. - New York, 1973. - P. 86-135.

1995. **Baillie M. G. L., Pilcher J. R.** A Simple Cross-Dating Program for Tree-Ring Research // *Tree-Ring Bulletin*. - 1973. - Nr 33. - P. 7-14.

1996. **Bannister B., Damon P. E.** A Dendrochronologically-Derived Primary Standard for Radio-Carbon Dating // *Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating*. - Wellington, New Zealand, 1972. - P. 80-89.

1997. **Barbetti M.** Geomagnetic Strenght Over the last 50.000 Years and Changes in Atmospheric  $^{14}\text{C}$  Concentrations: Emerging Trends // *Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R. S. Kra*. - Berne Heidelberg etc., 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 192-199.

1998. **Barbetti M., Flude K.** Geomagnetic Variation During the Late Pleistocene Period and Changes in the Radiocarbon Time Scale // *Nature*. - 1979. - Vol. 279. - P. 202-205: lent.

1999. **Barker H.** Radiocarbon Dating // *Nature*. - 1971. - Vol. 231. - P. 270.

2000. **Baxter M. S., Farmer J. G.** Radiocarbon: Short Term Variations // *Earth and Planetary Science Letters*. - 1973. - Vol. 20, Nr 3. - P. 295-299.

2001. **Baxter M. S., Farmer J. G., Walton A.** Comments on "On the Magnitude of 11-Year Radiocarbon Cycle" / P. E. Damon, A. Long, E. I. Wallick // *Earth and Planetary Science Letters*. - 1973. - Vol. 20, Nr 3. - P. 307-310.

2002. **Baxter M. S., Walton A.** Fluctuations of Atmospheric Carbon -14 Concentrations During the Past Century // *Proceedings: Royal Society of London. Ser. A*. - London, 1973. - Vol. 321, Nr 1544. - P. 105-127.

2003. **Becker B.** Tree-Ring Dating and Radiocarbon Calibration in South-Central Europe // *Radiocarbon*. - 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 219-226: ilustr. - Bibliogr.: 11 pavad.

2005. **Berger R.** Advances and Results in Radiocarbon Dating: Early Man in America // *World Archaeology*. - 1975. - Vol. 7. - P. 174-184.

2006. **Blasing T. J.** Time Series and Multivariate Analysis in Paleoclimatology // *Time Series and Ecological Processes / Ed. H. H. Shuggart, Jr.* - Philadelphia, 1978. - P. 211-226. - (SIAM-SIMS Conference; Series Nr 5).

2007. **Biostratigraphy and Radiocarbon Dating of Holocene Lake Sediments of Työtjärvi and the Adjoining Bog Varrassuo, West of Lahti in Southern Finland / J. Donner, P. Alhonen, M. Eronen, H. Jungner, I. Vuorela // Annales Botanici Fennici. - 1978. - Nr 15. - P. 258-280.**

2008. **Bruns M., Munnich K. O., Becker B. Natural Radiocarbon Variations from AD 200 to 800 // Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R. S. Kra. - Berne; Heidelberg. - 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 219-226.**

2009. **Burleigh R. The New Zealand Radiocarbon Conference // Antiquity. - 1973. - T. 47, Nr 185. - P. 54-56.**

2010. **\*Burleigh R., Longworth I. H., Wainwright G. J. Relative and Absolute Dating of Four Neolithic Enclosures: An Exercise in the Interpretation of Radiocarbon Determinations // Proceedings of the Prehistoric Society. - 1972. - T. 38. - P. 389-407.**

2011. **Burleigh R., Switsur V. R., Renfrew C. The Radiocarbon Calendar Recalibrated Too Soon? // Antiquity. - 1973. - T. 47, Nr 188. - P. 309-317.**

2012. **Butenas Yu. P. Methods of Reducing the Effect of Fluctuations in the Annual Increment of Stands in the Compilation of Yield Tables // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 120.**

2013. **Cain W. F. <sup>14</sup>C in Modern American Trees // Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating, 1976 / Sudaryt. R. Berger, H. E. Süss. - Los Angeles; La Jolla, 1979. - P. 495-510.**

2014. **Cain W. F., Suess H. E. Carbon-14 in Tree Rings // Journal of Geophysical Research. - 1976. - Nr 81. - P. 3688-3694.**

2015. **Campbell J. A., Baxter M. S., Alcock L. Radiocarbon Dates for the Cadbury Massacre // Antiquity. - 1979. - T. 53. - P. 31-38.**

2016. **Christeller J. T., Long W. A., Troughton J. H. Isotope Discrimination by Ribulose 1,5-Diphosphate Carboxylase // Plant Physiology. - 1976. - Nr 57. - P. 580-582.**

2017. **Clark R. M. A Calibration Curve for Radiocarbon Dates // Antiquity. - 1975. - T. 49. - P. 251-266.**

2018. **Clark R. M., Renfrew C. Tree-Ring Calibration of Radiocarbon Dates and the Chronology of Ancient Egypt // Nature. - 1973. - Vol. 243. - P. 266-270.**

2019. **Computer-Matched Radiocarbon Dates of Floating Tree-Ring Series** / H. H. Kruse, T. Lunick, H. E. Suess, B. Becker // *Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R. S. Kra.* - Berne; Heidelberg. - 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 260-266.

2020. **Currie L. A. Environmental Radiocarbon Measurement // Proceedings of the First Conference on Radiocarbon Dating with Accelerators** / Sudaryt. H.E. Gove. - Rochester: 1978. - P. 372-390.

2021. **Currie L. A. The Evaluation of Radiocarbon Measurements and Inherent Statistical Limitations in Age Resolution // Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. T. A. Rafter, T. Grant-Taylor.** - Wellington, New Zealand, 1972. - Vol. 1. - P. 598-611.

2022. **Damon P. E., Lerman J. C., Long A. Temporal Fluctuations of Atmospheric  $^{14}\text{C}$ : Causal Factors and Implications // Annual Review of Earth and Planetary Sciences.** - California, 1978. - P. 457-494.

2023. **Damon P. E., Long A., Wallick E. I. Comments on "Radiocarbon: Short term variations" / M. S. Baxter, J. G. Farmer // Earth and Planetary Science Letters.** - 1973. - Vol. 20, Nr 3. - P. 311-314.

2024. **Damon P. E., Long A., Wallick E. I. Dendrochronology Calibration of the Carbon-14 Time Scale // Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt.: T. A. Rafter, T. L. Grant-Taylor.** - Wellington, New Zealand, 1972. - Vol. 1. - P. 29-43.

2025. **Damon P. E., Long A., Wallick E. I. On the Magnitude of the 11-year Radiocarbon Cycle // Earth and Planetary Science Letters.** - 1973. - Vol. 20, Nr 3. - P. 300-306.

2026. **Damon P. E., Wallick E. I. Changes in Atmospheric Radiocarbon Concentration During the Last Eight Millennia // Contributions to Recent and Analytical Chemistry Geochemistry.** - Moscow, 1972. - P. 441-452.

2027. **Dendrochronologic Calibration of the Radiocarbon Time Scale / P. E. Damon, C. W. Ferguson, A. Long, E. K. Wallick // American Antiquity.** - 1974. - T. 39, Nr 2. - P. 350-366.

2028. **DeNiro M. J., Epstein S. Relationship Between the Oxygen Isotope Ratios of Terrestrial Plant Cellulose // Science.** - 1979. - Nr 205. - P. 51-53.

2029. **Dergachev V. A. A Contribution to the Optimal Model of**

Radiocarbon Residence in the Exchange Reservoir // Proceedings Slovenske pedagogiske nakladatelstvo. - Bratislava, 1977. - P. 269-277. - Bibliogr.: 21 pavad.; Abstracts of International Conference on Low-Level Radioactivity: Measurements and Applications: The High. - Tatras, - 1975. - P. 36.

2030. Dergachev V. A. Natural Processes and Time Fluctuations in the Radiocarbon Concentration of the Atmosphere // Radiocarbon. - 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 337-345. - Bibliogr.: 21 pavad.

2031. Dergachev V. A., Kocharov G. E. Corpuscular and Gamma-Radiation of Supernova and Radiocarbon Content in the Earth's Atmosphere // Proceedings of the 15th International Cosmic Ray Conference. - Plovdiv, 1977. - Vol. 12. - P. 209-215. - Bibliogr.: 12 pavad.

2032. Dergachev V. A., Kocharov G. E. Experimental and Theoretical Data on Radiocarbon Variation in the Earth's Atmosphere in the Past // Radiocarbon. - 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 328-336. - Bibliogr.: 28 pavad.

2033. Dergachev V. A., Kocharov G. E. Radiocarbon Content in the Earth's Atmosphere and Cosmic-Ray Time Variation // Proceedings of the 13th International Conference on Cosmic Ray. - Denver 1973. - P. 1122-1128. - Bibliogr.: 33 pavad.

2034. Dergachev V. A., Kocharov G. E. Secular Cycle Variation of the Radiocarbon Concentration in the Earth's Atmosphere // Proceedings Slovenske pedagogiske nakladatelstvo. - Bratislava, 1977. - P. 279-286. - Bibliogr.: 26 pavad.; Abstracts of International Conference on Low-Level Radioactivity Measurements and Applications: The High. - Tatras, 1975. - P. 32;

2035. Dergachev V. A., Kocharov G. E., Teugaliev S. Kh. Cosmic Ray Intensity Annual Variation for the Last Several Centuries // Proceedings of the 15th International Cosmic Ray Conference. - Plovdiv, 1977. - Vol. 2. - P. 197-202. - Bibliogr.: 23 pavad.

2036. Dergachev V. A., Kocharov G. E., Tuichiev N. Investigation of Variation of Earth's Magnetic Field by Means of Radiocarbon Data // Proceedings of the 15th International Cosmic Ray Conference. - Plovdiv, 1977. - Vol. 4. - P. 353-257. - Bibliogr.: 13 pavad.

2037. Dergachev V. A., Malchenko N. I. On the Possibility of the Study of the Total Solar Magnetic Field Behavior in the Past // Proceedings of the 16th International Cosmic Ray Conference. - Kyoto, 1979. - Vol. 5. - P. 307-312. - Bibliogr.: 14 pavad.

2038. **Dyrenko S. A.** Use of the Connection Method for Studying the Annual Radial Increments of Trees Taking Part in Species Succession // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 123.

2039. **Druffel E. M.** Radiocarbon in Annual Coral Rings from Belize and Florida // Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R. S. Kra. - Berne; Heidelberg, 1980. - Vol. 2, Nr 2. - P. 363-371.

2040. **Druffel E. M., Linick T. W.** Radiocarbon in Annual Coral Rings from Florida // Geophysical Research Letters. - 1978. - Vol. 5. - P. 913-916.

2041. **Easton W. H., Olson E. A.** Radiocarbon Profile of Hanauma Reef, Oahu, Hawaii // Geological Society of America: Bulletin. - 1976. - Vol. 87. - P. 711-719.

2042. **Eicher U., Siegenthaler U.** Palynological and Oxygen Isotope Investigations on Late-Glacial Sediment Cores from Swiss Lakes // Boreas. - 1976. - Nr 5. - P. 109-117.

2043. **Ekdahl C. A., Keeling C. D.** Atmospheric carbon dioxide and Radiocarbon in the Natural Carbon Cycle: 1. Quantitative Deductions from Records at Mauna Loa Observatory and at the South Pole // Carbon and the Biosphere: Brookhaven Symposium in biol., 24 th: Proceedings / Sudaryt.: G. M. Woodwell, E. V. Pecan, New York, 1972. - New York, 1973. - P. 51-85.

2044. **Fairhall A. W., Young A. W., Bradford P. A.** Radiocarbon in the Sea // Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. T. A. Rafter, T. Grant-Taylor. - Wellington, 1972. - P. 2-16.

2045. **Farmer J. G., Baxter M. S.** Atmospheric Carbon Dioxide Levels as Indicated by the Stable Isotope Record in Wood // Nature. - 1974. - Vol. 247. - P. 273-275.

2046. **Farmer J. G., Baxter M. S.** Shortterm Trends in Natural Radiocarbon // Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating. - Lower Hutt, 1972. - P. 58-72.

2047. **Ferhi A., Letolle R.** Relation entre le milieu climatique et les teneurs en oxygen - 18 de la cellulose des plantes terrestries // Physiologie Vegetale. - 1979. - Vol. 17. - P. 107-117.

2048. **Fontes J. C., Garnier J. M.** Determination of the initial  $^{14}\text{C}$

Activity of the Total Dissolved Carbon: A Review of the Existing Models and a New Approach // *Water Resources Research*. - 1979. - Vol. 15. - P. 399-413.

2049. **Freyer H. D.** Atmospheric Cycles of Trace Gases Containing Carbon // *The Global Carbon Cycle: SCOPE Publ.* - 1979. - Nr 13. - P. 101-128.

2050. **Geyh M. A.** On the Determination of the Initial  $^{14}\text{C}$  Content in Groundwater // *Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. T. A. Rafter, T. Grant-Taylor.* - Wellington, 1973. - P. 360-380.

2051. **Gray J., Thompson P.** Natural Variations in the  $^{18}\text{O}$  Content of Cellulose // *Carbon Dioxide Effects / Sudaryt. G. C. Jacoby: Res. and Assessment Program: Proceeding Intern. Meeting on Stable Isotopes in Tree-Ring Research.* - New York, 1980. - P. 84-92.

2052. **Grinstead M. J., Wilson A. T., Ferguson C. W.** C-13 / C-12 Ratio Variations in *Pinus Longaeva* (Bristlecone pine) Cellulose During the Last Millennium // *Earth and Planetary Science Letters*. - 1979. - Vol. 42, Nr 2. - P. 251-253.

2053. **Harbottle G., Sayre E. V., Stoenner R. V.** Carbon - 14 Dating of Small Samples by Proportional Counting // *Science*. - 1979. - Vol. 206. - P. 683-685.

2054. **Hardcastle K. G., Friedman I.** A Method for Oxygen Isotope Analysis of Organic Material // *Geophysical Research Letters*. - 1974. - Vol. 1. - P. 165-167.

2055. **Hassan A. A., Hari P. E.** Amino Acid Analysis in Radiocarbon Dating of Bone Collagen // *Archaeol Chemistry II / Sudaryt. G. F. Carter.* - Washington, 1978. - P. 109-116.

2056. **Hedges R. E. M., Wand J. O., White N. R.** The Production of  $\text{C}^{14}$  Beams for Radiocarbon Dating with Accelerators // *Nuclear Instruments and Methods*. - 1980. - Vol. 173. - P. 409-421.

2057. **Holocene Climatic Fluctuations - Radiocarbon Dating of Fossil Soils (fAh) and Woods from Moraines and Glaciers in the Alps / F. Röthlisberger et al.** // *A Collection of Papers Offered to the 24-th International Geographical Congress, Tokyo, Japan, Aug. 1980.* - Berne; Zurich, 1980. - P. 21-52: illustr. - *Atsp. iř: Geographica Helvetica*. - 1980. - Vol. 35, Nr 5: (Special issue / numero special). - P. 21-52.

2058. **Horspool W.** Carbon and light // *Nature*. - 1974. - Vol. 252. -

2059. **Houtermans J. C., Suess H. E., Oeschger H.** Reservoir Models and Production Rate Variations of Natural Radiocarbon // *Journal of Geophysical Research*. - 1973. - Vol. 79, Nr 12. - P. 1897-1908.

2060. **Yapp C. J.** Oxygen and Carbon Isotope Measurements of Land Snail Shell Carbonate // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. - 1979. - Nr 23. - P. 629-635.

2061. **In Che Yang A., Fairhall A. W.** Variations of Natural Radiocarbon During the Last 11 Millenia and Geophysical Mechanisms for Producing Them // *Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating*. - Lower Hutt, New Zealand, 1972. - P. 44-58.

2062. **Irving W. N., Harington C. R.** Upper Pleistocene Radiocarbon-Dated Artifacts from the Northern Yukon // *Science*. - 1973. - Vol. 79. - P. 335-340.

2063. **Isotopic Tree Thermometers / L. M. Libby, L. J. Pandolfi, P. H. Payton, J. Marshall, B. Becker, W. Giertz-Siebenlist** // *Nature*. - 1976. - Vol. 261. - P. 284-288.

2064. **Yukutake T.** Spherical Harmonic Analysis of the Earth's Magnetic Field for the 17th and 18th Centuries // *Journal of Geomagnetism and Geoelectricity*. - 1971. - Vol. 23. - P. 11-31.

2065. **Jong A. F. M., Mook W. G.** Medium-Term Atmospheric  $^{14}\text{C}$  Variations // *Radiocarbon*. - 1980. - Vol. 22. - P. 267-272.

2066. **Keeling C. D., Bacastow R. B., Tans P. P.** Predicted Shift in the  $^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$  Ratio of Atmospheric Carbon Dioxide // *Geophysical Research Letters*. - 1980. - Nr 7. - P. 505-508.

2067. **Keeling C. D., Mook W. G., Tans P. P.** Recent Trend in the  $^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$  Ratio of Atmospheric Carbon Dioxide // *Nature*. - 1979. - Vol. 277. - P. 121-123.

2068. **Keller T.** The Effect of a Continuous Springtime Fumigation with Sulfur Dioxide and Carbon Dioxide Uptake and Structure of the Annual Ring in Spruce // *Canadian Journal of Forest Research*. - 1980. - Nr 10. - P. 1-6.

2069. **Keller W.** Einfacher ertragskundlicher Bonitätsschlüssel für Waldbestände in der Schweiz // *Eidgenössische Anstalt für das forstliche Versuchswesen: Mitteilungen*. - 1978. - Nr 54. - P. 1-98.

2070. **Kelly P. M.** Towards the Prediction of Climate // *Endeavour*.



New Series. - 1979. - Vol. 3, Nr 4. - P. 176-182.

2071. **Kigoshi K.** Secular Variation of Cosmic Ray Intensity Recorded in the Radiocarbon Concentration of Tree Rings // Ленинградский семинар по космофизике: Материалы семинара "Ядерная космическая физика." - Л., 1978. - С. 163-175: ил. - Рез. рус. - Библиогр.: 25 назв.

2072. **Kocharov G. E., Dergachev V. A., Pleugaliev S. Kh.** Time Variation of Cosmic Ray Intensity in the Past // Proceedings of the 16th International Cosmic Ray Conference. - Kyoto, Japan, 1979. - Vol. 12. - P. 142-146. - Bibliogr.: 8 pavad.

2073. **Kocharov G. E., Gordejchik N. I., Dergachev V. A.** Rate of Production of Cosmogenic Isotopes in the Past and Solar Activity // Proceedings of the 14th International Cosmic Ray: Conference. - München, 1975. - P. 1009-1015. - Bibliogr.: 11 pavad.

2074. **Korf S. A., Mandell R. B.** Variations in Radiocarbon Production in the Earth's Atmosphere // Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R.S. Kra. - Berne; Heidelberg, 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 159-165.

2075. **Kullman L.** Radiocarbon Dating of Subfossil Scots Pine (*Pinus silvestris* L.) in the Southern Swedish Scandes // *Boreas*. - 1980. - Nr 9. - P. 101-106.

2076. **LaMarche V. C., Jr.** Application of the New Radiocarbon Technique in Terrestrial Paleoclimatology and Paleobiology // Proceedings of the First Conference on Radiocarbon Dating with Accelerators / Sudaryt. H. E. Gove. - Rochester, 1978. - P. 314-317.

2077. **Lazear G., Damon P. E., Sternberg R. S.** The Concept of DC Gain in Modeling Secular Variations in Atmospheric  $^{14}\text{C}$  // Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt M. Stuiver, R. S. Kra. - Berne; Heidelberg, 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 318-327.

2078. **Leaphart C. D., Stage A. K.** Climate: A factor in the Origin of the Pole Blight Disease of *Pinus monticola* Dougl // *Ecology*. - 1971. - Nr 52. - P. 229-239.

2079. **Long-Term** Modulation of Cosmic Ray Intensity and Solar Activity Cycle / Y. C. Lin, C. Y. Fan, P. E. Damon, E. I. Walick // Proceedings of the 14th International Cosmic Ray: Conference. - München, 1975. - P. 995-999.

2080. **Long-Term Variations of Monthly Insolation as Related to Climatic Changes** / A. L. Berger, J. Guit, G. Kukla, P. Pestiaux // *Berliner gowissenschaftliche Abhandlungen. Reihe A.* - Berlin, 1980. - Bd. 19. - P. 24-25.

2081. **Longin R.** New Method of Collagen Extraction for Radiocarbon Dating // *Nature.* - 1971. - Vol. 230. - P. 241-242: lent.

2082. **Loosli H. H., Oeschger H.** Argon-39, Carbon-14 and Krypton-85 Measurements in Groundwater Samples // *Isotope Hydrology.* - Viena, 1979. - P. 931-947.

2083. **Manifestation of Maunder Minimum of the Solar Activity in the Radiocarbon Content of the Annual Tree Rings** / G. E. Kocharov, V. V. Vasiliev, V. A. Dergachev, A. G. Mikhalchenko // *Proceedings 16th International Cosmic Ray Conference.* - Kyoto, Japan, 1979. - Vol. 2. - P. 256-261. - Bibliogr.: 7 padav.

2084. **Mazany T., Lerman J. C., Long A.** Carbon-13 in Tree-Ring Cellulose as an Indicator of Past Climates // *Nature.* - 1980. - Vol. 287. - P. 432-435.

2085. \***Mazany T., Lerman L. G., Long A.** Climatic Sensitivity in  $^{13}\text{C}$  /  $^{12}\text{C}$  Values in Tree Rings from Chaco Canyon // *American Association for the Advancement of Science poster session, 12-17 February 1978.* - Washington, 1978.

2086. **Michael H. N., Ralph E. K.** Discussion of Radiocarbon Dates Obtained from Precisely Dated Sequoia and Bristlecone Pine Samples // *Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating.* - Lower Hutt, New Zealand, 1972. - T. 1. - P. 11-43.

2087. **Mook W. G.** Carbon-14 in Hydrological Studies // *Handbook of Environmental Isotope Geochemistry* / Sudaryt P. Fritz., J. Ch. Fontes. - Amsterdam, 1980. - Vol. 1. - P. 49-74.

2088. **Mook W. G.** Dendrochronological Calibration of the Radiocarbon Times-scale: The Present Situation and the Perspectives in Europe // *Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa* / Sudaryt. B. Frenzel. - 1977. - Vol. 13: *Erdwissenschaftliche Forschungen.* - P. 68-79.

2089. **Mook W. G.** The Dissolution - Exchange Model for Dating Groundwater with Carbon-14 // *Interpretation of Environmental and Hydrochemical Data on Groundwater Hydrology.* - Viena, 1976. - P. 213-225.

2090. **Mooney H. A.** The Carbon Balance of Plants // Annual Review of Ecology and Systematics. - 1972. - Nr 3. - P. 315-346.

2091. **Mooney H. A., Hays R. I.** Carbohydrate Storage Cycles in Two Californian Mediterranean-Climate Trees // Flora. - 1973. - Bd. 162, H. 3. - P. 295-304: ilustr., lent. - Bibliogr.: 4 pavad.

2092. **Moore W. S., Krishnaswami S.** Correlation of X-Radiography Revealed Banding in Corals with Radiometric Growth Rates // International Coral Reef Symposium, 2nd: Proceedings. - Brisbane, 1974. - P. 269-276.

2093. **New Radiocarbon Dates Based on Bone Collagen of California Pale Indians / R. Berger, R. Protsch, R. Reynolds, C. Rozaire, J. R. Sackett // Contributions / University of California, Archaeological Research Faculty. - 1971. - Vol. 12. - P. 43-49.**

2094. **Nydal R., Lövseth K., Gulliksen S.** A Survey of Radiocarbon Variation in Nature Since the Test Ban Treaty // Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. R. Berger, H. E. Suess. - Berkeley, 1979. - P. 313-321.

2095. **Oeschger H., Siegenthaler U., Heimann U.** The Carbon Cycle and its Perturbation by Man // Interaction of Energy Climate. - Münster, 1980. - P. 107-128.

2096. **Olsson I. U.** The Radiocarbon Contents of Various Reservoirs // Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. R. Berger, H. E. Suess. - Berkeley, 1979. - P. 613-618.

2097. **Oona H., Fan C. Y., Bannister B.** Gamma-Ray Emission During the Flat Phase of the Crab Explosion // Proceedings of the 16th International Cosmic Ray Conference. - Kyoto, Japan, 1979. - Vol. 1. - P. 106-111.

2098. **Parker M. L.** Improving Tree-Ring Dating in Northern Canada by X-Ray Densitometry // Syesis. - 1976. - Nr 9. - P. 163-172.

2099. **Parker M. L., Barton G. M., Smith J. H. G.** Annual Ring Contrast Enhancement without Affecting X-Ray Densitometry Studies // Tree-Ring Bulletin. - 1976. - Vol. 36. - P. 29-31: ilustr. - Bibliogr.: 4 pavad.

2102. **Parker M. L., Jocz L. A.** X-Ray Scanning Machine for Tree-Ring Width and Density Analysis // Wood and Fiber. - 1973. - Vol. 5, Nr 3. - P. 192-197.

2103. **Parker M. L., Schoorlemmer J., Carver L. J.** Computerised

Scanning Densitometer for Automatic Recording of Tree-Ring Width and Density Data from X-Ray Negatives // Wood and Fiber. - 1973. - Vol. 5, Nr 3. - P. 237-248.

2104. **Pearman G. L.** Preliminary Studies with a New Global Carbon Cycle Model // Carbon Dioxide and Climate: Australian Research. - Canberra, 1980. - P. 79-90.

2105. **Pearman G. I., Francy R. J., Fraser P. J. B.** Climatic Implications of Stable Carbon Isotopes in Tree Rings // Nature. - 1976. - Vol. 260. - P. 771-773. - Bibliogr.: 16 pavad.

2106. **Pearson G. W.** High-Precision Radiocarbon Dating by Liquid Scintillation Counting Applied to Radiocarbon Time-Scale Calibration in Stuiver // Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R. S. Kra. - Berne; Heidelberg, 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 337-345.

2107. **Pearson G. W.** Precise  $^{14}\text{C}$  Measurement of Liquid Scintillation Counting // Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. R. Berger, H. E. Suess. - Berkeley, 1979. - Vol. 21. - P. 1-21.

2108. **Peng T. H., Goddard J. G., Broecker W. S.** A Direct Comparison of  $^{14}\text{C}$  and  $^{230}\text{Th}$  Ages at Searles Lake, California // Quaternary Research. - 1978. - Vol. 9. - P. 319-329.

2109. **Phipps R. L., Yater W. M. Jr.** Three Types of Remonte-Reading Dendrographs // Ecology. - 1974. - Vol. 55, Nr 2. - P. 454-457.

2110. **Pilcher J. R., Baillie M. G. L.** Implications of a European Radiocarbon Calibration // Antiquity. - 1978. - Vol. 52. - P. 317-222.

2111. **Povinec P.** Influence of the 11-Year Solar Cycle on the Radiocarbon Variations in the Atmosphere // Acta Physica Universitatis Comenianae. - 1977. - Vol. 18. - P. 139-149.

2112. **Radial Translocation of Carbon in Bristlecone Pine - A. Long, C. W. Ferguson, P. E. Damon ir kt.** // Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating. - Berkeley, 1979. - P. 532-537.

2113. **Radiocarbon Ages from the Northern Great Barrier Reef - H. A. Polach ir kt.** // Royal Society of London: Philosophical Transactions, 1978. - Vol. 291. - P. 139-158.

2114. **Radiocarbon Variations with the 11-Year Solar Cycle During the Last Century - A. A. Burchuladze, S. V. Pagava, P. Povinec ir kt.** //

Nature. - 1980. - Vol. 287. - P. 320-322.

2115. **Ralph E. K.** A Cyclic Solution for the Relationship Between Magnetic and Atmospheric Carbon-14 Changes // Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating. - Lower Hutt, New Zealand, 1972. - P. 76-88.

2116. **Ralph E. K., Michael H. N.** Twenty-Five Years of Radiocarbon Dating: (The Long-Lived Bristlecone Pines are Being Used to Correct Radiocarbon Dates) // American Scientist. - 1974. - Vol. 62, Nr 5. - P. 553-560.

2117. **Ralph E. K., Michael H. N., Han M. C.** Radiocarbon Dates and Reality: MASCA // Newsletter. - 1973. - Vol. 9. - P. 1-20.

2119. **Renfrew C.** Carbon 14 and The Prehistory of Europa // Scientific American. - 1971. - Nr 255. - P. 63-72.

2120. **Renfrew C.** Sitagroi, Radiocarbon and the Prehistory of South-East Europe // Antiquity. - 1971. - T. 45. - P. 275-282.

2121. **Renfrew C., Clark R. M.** Problems of the Radiocarbon Calendar and its Calibration // Archaeometry. - 1974. - T. 16, d. 1. - P. 5-18.

2122. **Report on the Workshop on the Calibration of the Radiocarbon Dating time Scale** - P. E. Damon, J. C. Lerman, B. Bannister ir kt. // Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating. - Berne; Heidelberg, 1980. - Vol. 22. - P. 947-949.

2123. **Repšys J.** Medynų skalumo ir tūrio nustatymo klausimu // Girios. - 1973. - Nr 3. - P. 11-13: lent.

2124. **Rightmire C. T., Hanshaw B. B.** Relationship Between the Carbon Isotope Composition of Soil CO<sub>2</sub> and Dissolved Carbonate Species in Ground Water // Water Resources Research. - 1973. - Vol. 9. - P. 958-967.

2125. **Ruseckas J.** Nausausintų medynų tūrio einamojo prieaugio nustatymo klausimu // Girios. - 1976. - Nr 7. - P. 8-10: iliustr.

2126. **Scharpenseel H. W.** Natural Radiocarbon Measurement on Soil Profiles of Different Pedogenesis // Proceedings of the 8th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. T. A. Rafter, T. L. Grant-Taylor. - Wellington, New Zealand, 1972. - P. 382-393.

2127. **Scharpenseel H. W.** Radiocarbon Dating of Soils-Problems, Troubles, Hopes // Paleopedology - Origin, Nature and Dating of Paleosols / Sudaryt. D. H. Yaalon. - Jerusalem, 1971. - P. 77-87.

2128. **Scharpenseel H. W., Schiffmann H.** Radiocarbon dating of Soils // *Zeitschrift für Pflanzenernäh und Bodenkunde*. - 1977. - Vol. 140. - P. 159-174.

2129. **Seiler W., Crutzen P. J.** Estimates of Growth and Net Fluxes of Carbon Between the Biosphere and the Atmosphere from Biomass Burning // *Climatic Change*. - 1980. - Vol. 2. - P. 207-247.

2130. **Serre F.** A Factor Analysis of Correspondences Applied to Ring Widths // *Tree-Ring Bulletin*. - 1977. - Vol. 37. - P. 21-31: lent. - Bibliogr.: 23 pavad.

2131. **Shroder J. F. Jr.** Dendrogeomorphology: Review and New Techniques of Tree-Ring Dating // *Progress in Physical Geography*. - 1980. - Vol. 4, Nr 2. - P. 161-188.

2132. **Siegehtaler U., Heimann M., Oeschger H.**  $^{14}\text{C}$  Variations Couused by Changes in the Global Carbon Cycle // *Proceedings of the 10 th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R. S. Kra*. - 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 117-191.

2133. **Smith A. G., Pearson G. W., Pilcher J. R.** Belfast Radiocarbon Dates III // *Radiocarbon*. - 1971. - Nr 13. - P. 103-125.

2134. **Smith A. G., Pearson G. W., Pilcher J. R.** Belfast Radiocarbon Dates IV / *Radiocarbon*. - 1971. - Nr 13. - P. 450-467.

2135. **Smith A. G., Pearson G. W., Pilcher J. R.** Belfast Radiocarbon Dates V // *Radiocarbon*. - 1973. - Nr 15. - P. 212-228.

2136. **Smith A. G., Pearson G. W., Pilcher J. R.** Belfast Radiocarbon Dates VI // *Radiocarbon*. - 1973. - Nr 15. - P. 559-610.

2137. **Smith A. G., Pilcher J. R.** Radiocarbon Dates and Vegetational History of the British Isles // *New Phytologist*. - 1973. - Nr 72. - P. 903-914.

2139. **Smith B. N., Herath H. M. W., Chase J. B.** Effect of Growth Temperature on Carbon Isotopic Ratios in Barley, pea and Rape // *Plant and Cell Physiology*. - 1973. - Nr 14. - P. 177-182.

2140. **Smith B. N., Oliver J., McMillan C.** Influence of Carbon Source, Oxygen Concentration, Light Intensity and Temperature on  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  Ratios in Plant Tissue // *Botanical Gazette*. - 1976. - Nr 37. - P. 99-104.

2141. **Smith D. M., Griffin J. J., Goldberg E. D.** Elemental Carbon in Marine Sediments: A Baseline for Burning // *Nature*. - 1973. - Vol.

241. - P. 268-270: iliustr. - Bibliogr.: 20 pavad.

2142. **Sternberg R. S., Damon P. E.** Sensitivity of Radiocarbon Fluctuations and Inventory to Geomagnetic and Reservoir Parameters // Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. R. Berger, H. E. Suess. - Berkeley, 1979. - P. 691-720.

2143. **Stuiver M.** Atmospheric Carbon Dioxide and Carbon Reservoir Changes // Science. - 1978. - Vol. 199. - P. 245-249.

2144. **Stuiver M.** Radiocarbon Time Scale Tested Against Magnetic and Other Dating Methods // Nature. - 1978. - Vol. 273. - P. 271-274.

2145. **Stuiver M., Quay P. D.** Changes in Atmospheric Carbon - 14 Attributed to a Variable Sun // Science. - 1980. - Vol. 207. - P. 11-19.

2146. **Stuiver M., Polach H. A.** Discussion: Reporting of  $^{14}\text{C}$  data // Radiocarbon. - 1977. - Vol. 19. - P. 355-363.

2147. **Suess H. E.** A Calibration Table for Conventional Radiocarbon Dates // Proceedings of the 9th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. R. Berger, H. E. Suess. - Berkeley, 1979. - P. 777-784.

2148. **Suess H. E.** Der Radioaktive Kohlenstoff in der Natur // Endeavour. - 1973. - Bd. 17, Nr 115. - P. 34-38.

2149. **Suess H. E.** La Jolla Measurements of Radiocarbon in Tree-Ring Dated Wood // Radiocarbon. - 1978. - Vol. 20. - P. 1-18.

2150. **Suess H. E.** Radiocarbon Geophysics // Endeavour. - 1980. - Vol. 4. - P. 113-117.

2151. **Suess H. E.** The Radiocarbon Record in Tree-Rings of the Last 8000 Years // Radiocarbon. - 1980. - Nr 22. - P. 200-209.

2152. **Suess H. E., Becker B.** Der Radiokarbonegehalt von Jahringproben aus postglazialen Eichenstämmen Mitteleuropas // Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt. B. Frenzel. - 1977. - Vol. 12: Erdwissenschaftliche Forschung. - P. 156-170.

2153. **Switsur V. R.** The Radiocarbon Calendar Recalibrated // Antiquity. - 1973. - T. 47. - P. 131-137.

2154. **Taylor R. E.** Radiocarbon Dating of Pleistocene Bone: Toward Criteria for the Selection of Samples // Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R. S. Kra. - Berne; Heidelberg. - 1980. - Vol. 22, Nr 3. - P. 969-979.

2155. **Taylor R. E.** UCR Radiocarbon dates II // Radiocarbon. - 1975. - Vol. 7. - P. 396-406.
2156. **Tans P. P., DeJong A. F., Mook W. G.** Natural Atmospheric  $^{14}\text{C}$  Variation and the Suess Effect // Nature. - 1979. - Vol. 280. - P. 826-828.
2157. **Tout R., Gilboy W., Spyrou N.** Neutron Activation Studies of Trace Elements in the Rings // Journal of Radioanalytical Chemistry. - 1977. - Vol. 37. - P. 705.
2158. **Troughton J. H., Card K. A.** Temperature Effects on the Carbon-Isotope Ratio of  $\text{C}_3$  and  $\text{C}_4$  and Crassulacean-Acid Metabolism (CAM) in Plants // Planta. - 1975. - Vol. 123. - P. 185-190.
2159. **200-Year Record of Carbon-13 and Carbon-14 Variations in a Bermuda Coral / Y. Nozaki, D. M. Rye, K. K. Turekian, R. E. Dodge** // Geophysical Research Letters. - 1978. - Vol. 5. - P. 825-828.
2160. **Wellington A. B., Polach H. A., Noble I. R.** Radiocarbon Dating of Lignotubers from Male forms of Eucalyptus // Search. - 1979. - Vol. 10. - P. 282-283.
2161. **Wendland W. M., Donley D. L.** Radiocarbon-Calendar Age Relationship // Earth and Planetary Science Letters. - 1971. - T. 11. - P. 135-139.
2162. **Whelan T., Sackett W. M., Benedict C. R.** Enzymatic Fractionation of Carbon Isotopes by Phosphoenolpyruvate Carboxylase from  $\text{C}_4$  plants // Plant Physiology. - 1973. - Vol. 51. - P. 1051-1054.
2163. **Wigley T. M. L., Jones P. D., Kelly P. M.** Scenario for a Warm, High- $\text{CO}_2$  World // Nature. - 1980. - Vol. 283. - P. 17-21.
2164. **Wigley T. M. L., Plummer L. N., Pearson F. J.** Mass Transfer and Carbon Isotope Evolution in Natural Water Systems // Geochim et Cosmochim Acta. - 1978. - Vol. 42. - P. 117-139.
2165. **Vilkauskas L., Barkauskaitė J.** Pušynų taksacinių rodyklių pasiskirstymas ir jų naudojimas medynų tūriui nustatyti // Trumpi pranešimai: Miškotvarkos sekcija: 19-osios dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1973. - P. 56-60: lent.
2166. **Vogel J. C.** Accuracy in the Radiocarbon Time Scale Beyond 15,000 BP // Proceedings of the 10th International Conference on Radiocarbon Dating / Sudaryt. M. Stuiver, R. Kra. - Berne; Heidelberg, 1980. - Vol. 22, Nr 2. - P. 210-218.



2167. Vogel J. C., Beaimont P. B. Radiocarbon Chronology for the Stone age in South Africa // Nature. - 1972. - Vol. 237. - P. 50-51.

2168. Vogel J. C., Marais M. Pretoria Radiocarbon Dates I // Radiocarbon. - 1971. - Vol. 13. - P. 378-399.

2169. **Алексахин Р. М., Болтнева Л. И., Назаров И. М.** К характеристике гамма-поля радиоактивных выпадений в лесу // Лесоведение. - 1972. - № 1. - С. 35-43: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

2170. **Алексеев В. А., Ивлиев А. И., Лаврухина А. К.** Установка для измерения малых количеств  $C^{14}$  в метеоритах // Радиоуглерод: Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование." - Вильнюс, 1971. - С. 133-136: ил. - Библиогр.: 8 назв.

2171. **Алексеев В. А., Лаврухина А. К., Мильникова З. К.** Вариации содержания радиоуглерода в годичных кольцах секвойи (1890-1916) // Геохимия. - 1975. - № 5. - С. 667-675. - Рез. англ. - Библиогр.: 36 назв.

2172. **Алексеев В. Б., Дергачев В. А.** Использование радиоуглерода для моделирования процессов обмена  $CO_2$  // Проблемы атмосферного углекислого газа: [Труды советско - американского симпозиума, Душанбе, 1978]. - Л., 1980. - С. 273-277. - Библиогр.: 14 назв.

2173. **Алексеев В. Б., Дергачев В. А.** К вопросу включения цикла окиси углерода в модель переноса радиоуглерода // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1978. № 597. - С. 3-22. - Библиогр.: 57 назв.

2174. **Алексеев В. Б., Дергачев В. А., Кароль И. Л.** Изменение содержания радиоуглерода в атмосфере Земли при различных путях окисления атмосферного космогенного  $C^{14}$  // IX Ленинградский семинар по космофизике: Материалы семинара "Взаимодействие космических лучей со средой". - Л., 1979. - С. 210-223. - Библиогр.: 18 назв.

2175. **Анализ** роста дерева с помощью кривых распределения клеток по размерам внутри годичных колец / И. А. Терсков, Е. А. Ваганов, Г. И. Зырянов, В. С. Филимонов // Известия СО АН СССР. Сер. биол. - 1978. - Вып.3, № 15. - С. 26-36.

2176. **Арсланов Х. А.** Об увеличении надежности датирования по радиоуглероду отложений верхнего плейстоцена // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания

радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование). - Вильнюс, 1971. - С. 205-214: табл. - Библиогр.: 50 назв.

2177. **Арсланов Х. А.** Простой способ синтеза этана для измерения радиоуглерода и трития // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование). - Вильнюс, 1971. - С. 175-278. - Библиогр.: 16 назв.

2178. **Ахметкереев С. Х., Дергачев В. А.** Временные вариации содержания стабильных изотопов в органическом веществе // Известия АН СССР. Сер. физ. - 1877. - Т. 41. - С. 439-445. - Библиогр.: 16 назв.

2179. **Ахметкереев С. Х., Дергачев В. А.** Изотопный состав растительного вещества как индикатор климатов прошлого // Труды Главного географического общества "Естественные изменения климата". - 1980. - Вып. 438. - С. 138-147. - Библиогр.: 55 назв.

2180. **Ахметкереев С. Х., Дергачев В. А.** Изменение концентрации атмосферного радиоуглерода в последнее тысячелетие и их связь с климатическими изменениями // IX Ленинградский семинар по космофизике: (Материалы семинара "Взаимодействие космических лучей со средой". - Л., 1979. - С. 273-286: ил., табл. - Библиогр.: 23 назв.

2181. **Ахметкереев С. Х., Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Вариации концентрации стабильных изотопов на датированных органических образцах // Труды IX Ленинградского семинара по космофизике "Солнечные космические лучи: Генерация и взаимодействие с веществом от источника до Земли." - Л., 1978. - С. 70-110. - Библиогр.: 103 назв.

2181а. **Битвинскас Т. Т., Кайрайтис И. И.** Изменчивость радиального прироста насаждений сосны и его зависимость от солнечной активности в северо-западной части СССР // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 89-97: ил., табл. - Библиогр.: 10 назв.

2182. **Битвинскас Т. Т., Карпавичюс И. А.** Отбор модельных деревьев сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) по внешним признакам для радиоуглеродных исследований // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 203-208: рис. - Рез. англ. - Библиогр.: 2 назв.

2183. **Буачидзе И. М., Санадзе А. А., Каджая Ц. Г.** Многоанодный кольцевой цилиндрический счетчик для системы антисовпадений при измерениях  $C^{14}$  // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 147-148. - Библиогр.: 8 назв.

2184. **Бугаев В. А., Воронин И. В., Золотарев А. Ф.** Использование текущего прироста при функционировании АСУ - лесхоз // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 143-147: табл.

2185. **Бузыкин А. И.** Оценка эффективности лесоводственных мероприятий по ширине годовичных колец // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 158-159: табл.

2186. **Ваганов Е. А., Спиров В. В., Терсков И. А.** Фотометрический анализ структуры годовичных слоев древесины хвойных // Известия Сибирского отделения АН СССР. Сер. биол. - 1972. - Вып. 1. № 5. - С. 132-138.

2187. **Вариации** содержания радиоуглерода в кольцах секвойи // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 45-52: ил.: табл. - Авт.: В. А. Алексеев и др.

2188. Вариации содержания  $^{14}C$  в годовичных кольцах сосны обыкновенной за период 1744-1884 гг. / Х. А. Арсланов, В. А. Дергачев, Г. Е. Кочаров, С. Б. Чернов // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 27-36. - Библиогр.: 13 назв.

2189. **Васильев В. А., Дергачев В. А.** Многоканальная сцинтилляционная установка для изучения вариаций космических лучей по космогенному радиоуглероду // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1979. - Т. 43, № 12. - С. 2632- 2637. - Библиогр.: 9 назв.

2190. **Васильев В. В., Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Концентрация радиоуглерода в период Маундеровского минимума солнечной активности // Седьмой Европейский симпозиум по космическим лучам. - Л., 1980. - С. 106.

2191. **Векслер В. С.** Возможности повышения чувствительности установок для счета естественного радиоуглерода // Труды Пятого

Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 229-238: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 23 назв.

2192. **Векслер В. С., Кристиныш А. А.** Сцинтиляционная установка на интегральных микросхемах для измерения активности естественного радиоуглерода // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 317-318.

2192а. **Векслер В. С., Путанс Б. Д., Савиатов А. С.** Модернизация радиоуглеродной лаборатории ВНИИМОРГЕО и некоторые результаты межлабораторного контроля по датированию образцов // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 125-127: табл. - Библиогр.: 9 назв.

2193. **Векслер В. С., Путанс Б. Д., Стелле В. Я.** О необходимости составления информационно - поисковой системы в области радиоуглеродного датирования // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 241-242. - Библиогр.: 3 назв.

2194. **Влияние** острого гамма - облучения на репродуктивные органы сосны обыкновенной / Ф. А. Тихомиров, И. С. Федотов, Р. Т. Карабань, Б. С. Пристер // Лесоведение. - 1978. - № 4. - С. 75-83: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 13 назв.

2195. **Воронин И. В.** Экономическое значение прироста древесины и методика его учета // Лесное хозяйство. - 1976. - № 11. - С. 36-38.

2196. **Временные** вариации содержания радиоуглерода в атмосфере земли и различные астрофизические и геофизические явления // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 213-314: ил., табл. - Авт.: Г. Е. Кочаров и др. - Библиогр.: 314 назв.

2197. **Вулис И. Л., Мосолов Ю. В., Шнитников В. В.** Результаты спектрального анализа индексов древесных колец можжевельника // Известия Всесоюзного географического общества. - 1971. - Т. 103, Вып. 4. - С. 358-362: ил. - Библиогр.: 13 назв.

2198. **Выгодская Н. Н., Зукерт Н. В., Садовничая Е. А.**

Статистические характеристики радиационного поля в зависимости от сомкнутости древесного яруса еловых насаждений // Лесоведение. - 1973. - № 5. - С. 22-30: ил. - Рез. англ.

2199. **Выгодская Н. Н., Зукерт Н. В., Садовничая Е. А.** Типы кривых распределения радиации под пологом леса // Радиационные процессы в атмосфере и на земной поверхности. - Л., 1974. - С. 379-383: ил. - Библиогр.: 4 назв.

2200. **Выгодская Н. Н., Сазонова С. Г., Шульгин И. А.** Радиационный режим в области тени крон ели // Радиационные процессы в атмосфере и на земной поверхности. - Л., 1974. - С. 384-389: ил., табл. - Библиогр.: 7 назв.

2201. **Выявление** с помощью ЭВМ периодов вековых колебаний климата по дендрохронологическим рядам / Б. Л. Берри, А. А. Либерман, Л. М. Лукьянова, В. И. Турманина // Ритмы гляциальных процессов. - М., 1979. - С. 135-148: ил. - Библиогр.: 14 назв.

2202. **Голиков В. В.** Методика определения прироста крон деревьев // Лесная таксация и лесоустройство. - Красноярск, 1974. - С. 12-15. - (Межвуз. науч. тр. по лесному хоз-ву; Разд. 3, вып. 3).

2203. **Голубец М. А., Шевчук А. И.** Метод автоматического измерения прироста дерева по диаметру // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 113-114.

2204. **Гончарук В. В.** О точности некоторых способов определения текущего прироста по запасу отдельного древостоя // Лесная таксация и лесоустройство. - Красноярск, 1973. - С. 102-106: табл. - (Межвуз. науч. тр. по лесному хоз-ву; Разд. 3, вып. 2.). - Библиогр.: 5 назв.

2205. **Гордейчук Н. И., Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Проблемы образования космогенных изотопов и интенсивность космических лучей в далеком прошлом // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1976. - Т. 40. - С. 598-600. - Библиогр.: 12 назв.

2206. **Дергачев В. А.** Атмосферный резервуар радиоуглерода // Космогенные изотопы. - Вильнюс, 1975. - Вып.3: Прикладная ядерная физика. - С. 59-60. - Библиогр.: 9 назв.

2207. **Дергачев В. А.** Вариации содержания космогенных изотопов в прошлом и циклические процессы // Опыт и методика изотопно-геохимических исследований в Прибалтике и Белоруссии. - Рига, 1975. - С. 6-7.

2208. **Дергачев В. А.** Вариации солнечной активности и содержание радиоуглерода в атмосфере Земли // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1975. - Т. 39, № 2. - С. 235-333. - Библиогр.: 36 назв.
2209. **Дергачев В. А.** Геомагнитное поле в прошлом // Геохимия. - 1978. - № 5. - С. 777-780. - Библиогр.: 13 назв.
2210. **Дергачев В. А.** Геомагнитное поле в прошлом и некоторые вопросы хронологии // Методические исследования в области абсолютной геохронологии. - М., 1976. - С. 74-76.
2211. **Дергачев В. А.** Геомагнитное поле, космические лучи и содержание радиоуглерода в атмосфере Земли // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1973. - Т. 37, № 6. - С. 1181-1185. - Библиогр.: 23 назв.
2212. **Дергачев В. А.** Изучение долговременных вариаций космических лучей // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1979. - Т. 43, № 4. - С. 800-816. - Библиогр.: 68 назв.
2213. **Дергачев В. А.** Изучение интенсивности космических лучей в прошлом // Труды X Ленинградского семинара по космофизике "Ядерная космофизическая физика". - Л., 1978. - С. 151-152.
2214. **Дергачев В. А.** Интенсивность космических лучей в прошлом // Материалы VIII Ленинградского международного семинара "Активные процессы на Солнце и проблема солнечных нейтрино". М., 1976. - С. 193-197; Известия АН СССР. Сер. физич. - 1977. - Т. 41. - С. 374-382. - Библиогр.: 29 назв.
2215. **Дергачев В. А.** Исследование проявлений ритмичности некоторых астрофизических и геофизических явлений в прошлом по природным летописям // Пространственно - временная ритмика гелиогеофизических процессов. - Львов, 1979. - С. 29-31.
2216. **Дергачев В. А.** Магнитное поле Земли, концентрация C-14 в период 4-7 тыс. лет назад и вопросы точности датировки // Геохронология четвертичного периода. - М., 1980. - С. 5-14. - Библиогр.: 19 назв.
2217. **Дергачев В. А.** Особенности естественных вариаций уровня активности радиоуглерода на длительной временной шкале // XI Ленинградский семинар по космофизике: Материалы семинара. "Взаимодействие космических лучей со средой". - Л., 1979. - С. 192-194; Известия АН СССР. Сер. физич. - 1980. - Т. 44, № 12. - С. 2528-2536. - Библиогр.: 24 назв.
2218. **Дергачев В. А., Качаров Г. Е.** Астрофизические и геофи-

зические явления и радиоуглерод // Материалы совещания "Использование радиоактивных природных изотопов в гидрологии". - Кото-воце, 1975. - С. 171-176. - Библиогр.: 8 назв.

2219. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Выявление вариаций космических лучей в прошлом по содержанию изотопов в геосфере // Материалы международного семинара "Корпускулярные потоки солнца и радиационные пояса Земли и Юпитера". - Л., 1975. - С. 347-362: ил. - Рез. англ., рус. - Библиогр.: 37 назв.

2220. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Концентрация радиоуглерода в атмосфере Земли и астрофизические явления // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1977. - Т. 41, № 2. - С. 422-430: ил. - Библиогр.: 40 назв.

2221. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Об одной возможности изучения вариации космических лучей в прошлом // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1972. - Т. 36, № 11. - С. 2312-2318. - Библиогр.: 21 назв.

2222. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Состояние и некоторые задачи по комплексной проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод" // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 9-16. - Библиогр.: 30 назв.

2223. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е.** Циклическая и вспышечная деятельность Солнца по содержанию космогенных изотопов в датированных образцах // Методические исследования в области геохронологии: (Третий методич. симпоз.). - М., 1976. - С. 72-74.

2224. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Ванков Х. П.** О возможностях изучения природы источников вариаций радиоуглерода в атмосфере Земли // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 23-34. - Библиогр.: 35 назв.

2225. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Румянцева С. А.** Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере земли и условия распространения космических лучей // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 9-18: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 11 назв.

2227. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Санадзе А. А.** О вековом цикле вариаций содержания радиоуглерода в атмосфере Земли //

Труды VI Ленинградского семинара "Ускорение частиц и ядерные реакции в космосе". - Л., 1974. - С. 163-168. - Библиогр.: 7 назв.

2228. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Ступнева В. В.** Изучение закономерностей прироста сосны географического профиля Мурманск - Карпаты методом корреляционно - спектрального анализа // Тезисы докладов к III Всесоюзной конференции по дендроклиматологии "Дендроклиматические исследования в СССР". - Архангельск, 1978. - С. 23.

2229. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Тлеугалиев С. Х.** Вариации интенсивности космических лучей в прошлом // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1979. - № 620. - С. 3-17. - Библиогр.: 15 назв.

2230. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Тлеугалиев С. Х.** Вариации концентрации радиоуглерода в период 4000-7000 лет в прошлом и солнечная активность // Труды IX Ленинградского семинара по космофизике "Солнечные космические лучи: Генерация и взаимодействие с веществом от источника до Земли": ЛИЯФ. - Л., 1978. - С. 361-366: ил. - Библиогр.: 6 назв.

2231. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Тлеугалиев С. Х.** О цикличности изменений концентрации радиоуглерода и солнечных пятен // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 17-26. - Библиогр.: 9 назв.

2232. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Тлеугалиев С. Х.** Цикличность измерения солнечной активности по содержанию  $^{14}\text{C}$  в образцах известного возраста // Космическое окружение и Земля. - Киев, 1977. - С. 57-61. - Библиогр.: 5 назв.

2233. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Туйчиев Н.** О некоторых закономерностях связи явлений Космос - Земля по шкале тысячи лет // Космическое окружение и Земля. - Киев, 1977. - С. 45-52. - Библиогр.: 12 назв.

2234. **Дергачев В. А., Кочаров Г. Е., Туйчиев Н.** Цикличность некоторых астрофизических и геофизических явлений // Ритмика природных явлений: (Тез. докл. к III совещ.). - Л., 1976. - С. 17-18.

2235. **Дергачев В. А., Мальченко Н. И.** Возможности изучения интенсивности космических лучей в далеком прошлом // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 73-88: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 28 назв.



2236. **Дергачев В. А., Мальченко Н. И.** Об энергетическом спектре галактических космических лучей, образующих радиоуглерод в атмосфере Земли // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1978. - № 596. - С. 3-9. - Библиогр.: 13 назв.

2237. **Дергачев В. А., Никитин С. Н., Блинов А. В.** Инверсии геомагнитного поля, вариации космических лучей и радиоуглерод // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 89-102: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 45 назв.

2238. **Дергачев В. А., Остряков В. М.** К вопросу о диффузионном распределении космогенного радиоуглерода в динамическом резервуаре // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1979. - Т. 43, № 4. - С. 835-839. - Библиогр.: 5 назв.

2239. **Дергачев В. А., Остряков В. М.** О влиянии вариаций температуры на уровень радиоуглерода в земной атмосфере // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 177-182. - Библиогр.: 5 назв.

2240. **Дергачев В. А., Остряков В. М.** О модели переноса C-14, включающей диффузию в стратосфере // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1979. - Т. 43, № 12. - С. 2620-2623. - Библиогр.: 6 назв.

2241. **Дергачев В. А., Остряков В. М.** Скорость образования радиоуглерода за последние 8000 лет по имеющимся экспериментальным данным о концентрации радиоуглерода в образцах известного возраста // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1980. - № 658. - С. 3-13. - Рез. англ. - Библиогр.: 15 назв.

2242. **Дергачев В. А., Повинец П.** Одиннадцатилетний солнечный цикл и вариации содержания радиоуглерода // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 37-48. - Библиогр.: 25 назв.

2243. **Дергачев В. А., Санадзе А. А.** Концентрация C<sup>14</sup> в дендрохронологически датированных образцах // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 63-72: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 8 назв.

2244. **Дергачев В. А., Ступнева А. В.** Некоторые вопросы выбора оптимальной модели углеродного динамического резервуара // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1975. - № 491. - С. 3-12. - Библиогр.: 30 назв.

2245. **Дергачев В. А., Тлеугалиев С. Х.** Влияние цикличности изменения интенсивности космических лучей и солнечной активности в прошлом // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1977. - Т. 41, № 9. - С. 1899-1915. - Библиогр.: 30 назв.

2246. **Дергачев В. А., Тлеугалиев С. Х., Житорчук Ю. В.** Выявление циклических колебаний содержания  $^{14}\text{C}$  в обобщенном ряду данных за 1688-1951 гг. // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1976. - № 511. - С. 1-28. - Библиогр.: 239 назв.

2247. **Дергачев В. А., Туйчиев Н.** Взаимный спектральный анализ данных по концентрации  $^{14}\text{C}$  и напряженности геомагнитного поля // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1977. - Т. 41, № 2. - С. 431-438: ил. - Библиогр.: 15 назв.

2248. **Дергачев В. А., Туйчиев Н.** Напряженность геомагнитного поля по археомагнитным и палеомагнитным данным // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 103-130. табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 42 назв.

2249. **Долуханов П. М., Тимофеев В. И.** Абсолютная хронология неолита Евразии: (По данным радиоуглеродного метода) // Проблемы абсолютного датирования в археологии. - М., 1972. - С. 28-75: табл. - Библиогр.: 167 назв.

2250. **Дорман Л. И.** Вариации космических лучей и радиоуглеродный метод // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 13-21. - Библиогр.: 36 назв.

2251. **Дорман Л. И.** О возможностях исследования различных типов вариаций космических лучей по данным об относительном содержании  $\text{C}^{14}$  в годичных кольцах деревьев // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 321-316. - Библиогр.: 20 назв.

2252. **Дыренков С. А.** Применение метода коннекций годового радиального прироста деревьев при изучении смены пород в лесу // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии дендроклиматологии.). - Каунас, 1972. - С. 195-197: табл. - Библиогр.: 12 назв.

2253. **Жидовленко В. А., Нацокин В. Д., Стариков Э. В.**

Радиоуглеродные датировки лаборатории истории лесов Сибири и Дальнего Востока // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование). - Вильнюс, 1971. - С. 223-224.

2254. **Завельский Ф. С.** О точности и границах радиоуглеродного метода определения возраста // Известия АН СССР. Сер. геогр. - 1972. - № 5. - С. 110-119: ил. - Библиогр.: 24 назв.

2255. **Захаржевский Я. В., Шведов Ф. Н.** [Об ученом] // Денроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 10-12. - Библиогр.: 8 назв.

2257. **Золотокрылин А. Н., Скулкин В.** Особенности вертикальных профилей, составляющих радиационный баланс в старовозрастных хвойных насаждениях // Радиационные процессы в атмосфере и на земной поверхности. - Л., 1974. - С. 390-393: ил. - Библиогр.: 1 назв.

2258. **Ивельс Э. О.** Некоторые источники погрешностей при определении природного радиоуглерода сцинтилляционным методом // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование. - Вильнюс, 1971. - С. 181-182.: ил. - Библиогр.: 6 назв.

2259. **Изотопы** углерода в кольцах секвойи // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование. - Вильнюс, 1971. - С. 183-184: табл. - Авт.: В. А. Алексеев и др. - Библиогр.: 13 назв.

2260. **Использование** искусственного радио для моделирования процессов обмена космогенного радиоуглерода // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1978. - № 598. - С. 3-14. - Авт.: В. А. Дергачев и др. - Библиогр.: 25 назв.

2261. **Использование** радиоуглеродного метода датирования в целях создания сверхдолгосрочных дендрошквал в условиях Южной Прибалтики // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 185-192. - Авт.: Т. Т. Битвинскас и др. - Библиогр.: 5 назв.

2262. **Исследование** вариаций содержания  $^{14}\text{C}$  на радиоуглеродной установке ФТИ // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 223-

238. - Авт.: В.А. Дергачев и др. - Библиогр.: 12 назв.

2263. **К попытке** обнаружения вариаций радиоуглерода при изучении торфяников / В. С. Векслер, М. Е. Воцилко, В. А. Дергачев, Г. Е. Кочаров // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1979. - № 621. - С. 3-10. - Библиогр.: 11 назв.

2264. **Карпавичюс И. А., Раманаускас В.** Достоверность дендрохронологических исследований, пути определения оптимальных связей и выбор дендрохронологического материала // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 81-88: ил., табл.

2265. **Карпавичюс И. А., Чепоните Д.** Вычислительная программа для дендроклиматохронологических данных на ЭВМ БЭСМ-4М с ретранслятором ТА-ИМ // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 39-44: табл.

2266. **Колчин Б. А., Битвинскас Т. Т.** О методах и современных проблемах дендрохронологии // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 57-62. - Библиогр.: 23 назв.

2267. **Комин Г. Е., Пьянов Ю. А., Шиятов С. Г.** Определение сходства между дендрохронологическими рядами // Экология. - 1973. - № 4. - С. 29-34: табл., диагр. - Библиогр.: 19 назв.

2268. **Концентрация** радиоуглерода в годичных кольцах древесины возрастом более 10 тыс. лет // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1979. - № 622. - С. 3-7. - Авт.: В. С. Векслер и др. - Библиогр.: 5 назв.

2269. **Концентрация** радиоуглерода в древесных кольцах 1564-1583, 1593-1615, 1688-1712 гг. // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 47-61: ил., табл. - Авт.: Г. Е. Кочаров и др. - Библиогр.: 15 назв.

2270. **Концентрация** радиоуглерода в древесных кольцах 1593-1615 годов / А. А. Семенцов, Е. Н. Романова, Н. С. Маланова, Ю. С. Свеженцев // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 49-52: табл. - Библиогр.: 6 назв.

2271. **Костюкевич В. В., Дегтярева Г. П., Белова М. Н.** Список радиоуглеродных датировок лаборатории Института мерзлотоведения СО АН СССР: (Индекс - ИМ СО АН) // Бюллетень комиссии

по изучению четвертичного периода / АН СССР. - 1974. - № 41. - С. 197-200. - Библиогр.: 4 назв.

2272. **Кочаров Г. Е.** Космогенные изотопы и история космических лучей // Седьмой симпозиум по космическим лучам. - Л., 1980. - С. 105.

2273. **Кочаров Г. Е., Дергачев В. А., Санадзе А. А.** О вековом цикле вариаций содержания радиоуглерода в атмосфере земли // Материалы международного семинара "Ускорение частиц и ядерные реакции в космосе". - Л., 1974. - С. 163-168: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 7 назв.

2274. **Кочаров Г. Е., Дергачев В. А., Туйчиев Н.** Исследование низкочастотных вариаций некоторых геофизических и космофизических явлений // Доклады АН Таджикской ССР. - 1976. - Т. 19 № 7. - С. 26-30. - Библиогр.: 11 назв.

2275. **Кочаров Г. Е., Румянцев С. А.** - излучение сверхновых и атмосферный радиоуглерод // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование.") - Вильнюс, 1971. - С. 35-38: ил. - Библиогр.: 15 назв.

2276. **Кочаров Г. Е., Чернов С. Б.** Исследование связи вариаций активности атмосферного радиоуглерода с некоторыми геофизическими и астрофизическими явлениями // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1980. - Т. 44, № 12. - С. 2537- 2546: ил. - Библиогр.: 30 назв.

2277. **Лийва А. А., Реало Э.** Одноканальная сцинтилляционная установка для радиоуглеродного датирования образцов малого количества // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 115-116: табл. - Библиогр.: 3 назв.

2278. **Лийва А. А., Ринне Т.** Проверка загрязнений образцов в процессе синтеза счетного препарата при радиоуглеродном датировании // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 179-180: табл. - Библиогр.: 4 назв.

2279. **Ловеллус Н. В.** К методике дендроиндикационных исследований // Изучение биогеоценозов тундры и лесотундры. - Л., 1972. -

С. 69-73. - Библиогр.: 26 назв.

2280. **Ляэнелайд А. И.** Методика предварительной обработки дендрохронологического материала в целях выявления экологических связей // Проблемы современной экологии: Материалы респ. конф. - Тарту, 1978. - С. 67-68. - Рез. англ.

2281. **Мазепа В. С.** К методике усреднения индексов в дендрохронологических рядах // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 56.

2282. **Макаренко А. А., Кричун В. М.** К методике определения текущего объемного прироста древостоя // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 78-83: табл.

2283. **Малецкас Е. П.** Алгоритм для статистической обработки информационного материала в дендроклиматохронологических исследованиях // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 159-164. - Библиогр.: 4 назв.

2284. **Мальченко Н. И.** Восстановление интенсивности космических лучей по радиоуглеродным данным // XI Ленинградский семинар по космофизике: Материалы семинара "Взаимодействие космических лучей со средой". - Л., 1979. - С. 197-201: ил. - Библиогр.: 8 назв.

2285. **Михнюк Д. В.** Точность определения таксационных показателей насаждений хвойных пород при лесоустройстве // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1975. - Вып. 10. - С. 109-113: табл. - Библиогр.: 8 назв.

2286. **Моделирование** радиоактивных выпадений на сосновые насаждения / Ф. А. Тихомиров, В. П. Юланов, Р. Т. Карабань, И. Г. Тепляков // Лесоведение. - 1971. - № 1. - С. 56-60: ил. - Рез. англ. - Библиогр.: 9 назв.

2287. **Модель** переноса космогенного  $C^{14}$  с учетом цикла окиси углерода / В. Б. Алексеев, В. А. Дергачев, И. Л. Кароль, Г. Е. Кочаров // Препринт ФТИ АН СССР. - Л., 1979. - С. 3-33. - Библиогр.: 28 назв.

2288. **О влиянии** некоторых факторов окружающей среды на радиоуглеродное датирование // Труды X Ленинградского семинара по космофизике "Ядерная космическая физика": ЛИЯФ. - Л., 1978. - С. 177-184. - Авт.: В. А. Дергачев и др. - Библиогр.: 17 назв.

2289. **О работе** радиоуглеродной лаборатории Литовского научно-исследовательского геологоразведочного института / К. С. Шулия, Ю. Ю. Банис, Ю. В. Гальчене, Э. А. Кибилда // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в Атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 117-120: табл. - Библиогр.: 24 назв.

2290. **Одноканальная** сцинтиляционная установка для счета радиоуглерода / Р. Я. Мецхваришвили, В. А. Дергачев, О. Е. Майсурадзе, Ц. У. Канападзе // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 129-130. - Библиогр.: 2 назв.

2291. **Погодичные** вариации содержания радиоуглерода в кольцах деревьев за последние 250 лет и космические лучи / Р. Я. Мецхваришвили, И. В. Жоржوليани, Т. Ш. Имедадзе, С. Л. Церетели // XI Ленинградский семинар по космофизике: Материалы семинара "Взаимодействие космических лучей со средой". - Л., 1979. - С. 185-202: ил. - Библиогр.: 8 назв.

2292. **Радиационные** эффекты у древесных растений в первый год после острого гамма - облучения леса // Лесоведение. - 1978. - № 1. - С. 39-45: ил. - Авт.: Р.Т. Карабань и др. - Рез. англ. - Библиогр.: 18 назв.

2293. **Радиоактивный** углерод в атмосфере Земли / В. А. Дергачев, Г. Е. Кочаров, Р. Я. Мецхваришвили, А. А. Санадзе // Труды VI Ленинградского семинара "Ускорение частиц и ядерные реакции в космосе". - Л., 1974. - С. 177-210. - Рез. рус., англ. - Библиогр.: 51 назв.

2294. **Радиоуглерод** в кольцах секвойи / А. К. Лаврухина, В. А. Алексеев, Э. М. Галимов, Л. Д. Сулержицкий // Доклады АН СССР. - 1973. - Т. 210, № 4. - С. 941-943: ил. - Библиогр.: 22 назв.

2295. **Радиоуглерод** и исследование 11-летних вариаций космических лучей в прошлом // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1980. - Т. 44, № 12. - С. 2547-2551: ил. - Авт.: А. А. Бурчуладзе и др. - Библиогр.: 12 назв.

2296. **Радиоуглеродные** датировки ГИН АН СССР // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода АН СССР. - 1973. - № 40. - С. 189-192. - Авт.: Н. В. Кинд и др. - Библиогр.: 2 назв.

2297. **Радиоуглеродные** датировки лаборатории новейших отложений географического факультета МГУ: (Сообщение II) // Бю-

ллетень комиссии по изучению четвертичного периода / АН СССР. - 1973. - № 40. - С. 184-189. - Авт.: П. В. Каплин и др.

2298. **Савельева Л. С.** Методы экспериментального изучения взаимных отношений между компонентами сообщества в защитных лесных насаждениях // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии. - Каунас, 1972. - С. 179-183. - Библиогр.: 1 назв.

2299. **Санадзе А. А.** "Бомба" сжигания образцов для радиоуглеродных датировок: (Цилиндрическая камера сжигания под давлением образцов для радиоуглеродных измерений) // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 299-306: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 4 назв.

2300. **Сарв А. А., Ильвес Э. О.** Геохронология и стратиграфия голоценовых озерно-болотных отложений Эстонии: (По данным радиоуглеродного метода) // Палинология голоцена. - М., 1971. - С. 33-42: табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 27 назв.

2301. **Светлосанов В. А., Лукьянова Л. М., Мягков С. М.** К методике дендрохронологических исследований для оценки многолетних колебаний лавинной активности // Снежные лавины: (Прогноз и защита). - М., 1974. - С. 99-103: ил. - Библиогр.: 2 назв.

2302. **Семенов А. А.** Генератор световых импульсов для стабилизации сцинтилляционного счетчика // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 155-158: ил. - Библиогр.: 7 назв.

2303. **Список** радиоуглеродных датировок лаборатории географического факультета МГУ и Института океанологии АН СССР // Вестник Московского университета. Сер. геогр. - 1971. - № 4. - С. 104-108. - Авт.: П. А. Каплин и др.

2304. **Список** радиоуглеродных датировок лаборатории новейших отложений географического факультета МГУ: (Индекс - МГУ): Сообщение III / О. Б. Парунин, А. И. Шлюков, В. З. Хайт, Т. А. Тимашкова // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода / АН СССР. - 1974. - № 41. - С. 200-204.

2305. **Сулержицкий Л. Д., Чердынцев В. В.** Вариации удельной активности радиоуглерода по данным о голоценовой древесине вулканических областей // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. конф.



по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 53-54: ил. - Библиогр.: 4 назв.

2306. **Установка** для измерения концентрации радиоуглерода в нескольких образцах / В. С. Векслер, В. А. Дергачев, Г. Е. Кочаров, А. А. Кристин // Труды VI Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 273-278. - Библиогр.: 9 назв.

2307. **Феклистов П. А.** К методике постановления сходства дендрохронологических рядов // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 71-72: табл.

2308. **Феклистов П. А.** О точности радиального годовичного прироста древостоя в разных типах леса // Лесной журнал. - 1978. - № 2. - С. 23-27. - (Известия высших учеб. заведений). - Библиогр.: 7 назв.

2309. **Фирсов Л. В.** О постоянстве концентрации радиоуглерода в атмосфере за последние 2500 лет: (По датам для образцов из Херсонеса, Крым) // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. конф. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 225-228: табл. - Библиогр.: 4 назв.

2310. **Фирсов Л. В., Паньчев В. А., Орлова А. А.** Радиоуглеродные даты лаборатории геохронологии института геологии и геофизики СО АН СССР, Новосибирск // Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода. - Новосибирск, 1972. - № 38. - С. 90-97.

2311. **Фрей Т. - Э. А.** К определению понятия нормы прироста // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 75-76.

2312. **Циклическая** деятельность Солнца и содержание радиоуглерода в годовичных кольцах деревьев / Х. А. Арсланов, В. А. Дергачев, Г. Е. Кочаров, С. Х. Тлеугалиев // Письма в Астрономический журнал. - 1977. - Т. 3, № 10. - С. 474-476: табл. - Библиогр.: 2 назв.

2313. **Черкашин В. П., Кузьмичев В. В.** Статистический анализ рядов ширины годовичных колец деревьев // Препринт Института леса и древесины Сибирского отделения АН СССР. - Красноярск, 1977. - С. 1-50.

2314. **Шиятов С. Г.** О некоторых неправильных подходах к дендрохронологическим исследованиям // Экология. - 1979. - № 1. - С. 25-36: диагр. - Библиогр.: 15 назв.

2315. **Шиятов С. Г.** Пути устранения неоднородности дендрохронологических рядов: (На примере Приполярного Урала) // Продуктивность и рациональное использование растительности Урала. - Свердловск, 1980. - С. 90-100: ил., табл. - Библиогр.: 6 назв.

2316. **Шиятов С. Г.** Устранение неоднородности дендрохронологического ряда, обусловленной различным числом модельных деревьев // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 79-80.

2317. **Шлюков А. Й.** Некоторые вопросы повышения возрастного предела в радиоуглеродном датировании // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 137-141: ил. - Библиогр.: 2 назв.

2318. **Шпалте Э. П.** Выравнивание рядов ширины годовичных колец в дендрохронологических исследованиях // Известия АН Латв ССР. - 1971. - № 11. - С. 29-35: Рез. англ. - Библиогр.: 16 назв.

2319. **Шпалте Э. П.** Выравнивание рядов ширины годовичных слоев способом постоянных сумм отрезков выравнивания // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 184-187: ил. - Библиогр.: 9 назв.

2320. **Шпалте Э. П.** Синхронизация рядов ширины годовичных слоев // Известия АН ЛатвССР. - 1974. - № 3. - С. 30-33.

2321. **Яхимович В. Л., Пшеничнюк В. С., Кнекбаев И. Д.** Данные радиоуглеродной лаборатории института геологии Башкирского филиала АН СССР: (Сообщение I). // Радиоуглерод: (Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование"). - Вильнюс, 1971. - С. 229-232. - Библиогр.: 1 назв.

V MEDŽIŲ RIEVIŲ TYRIMO METODAI  
V METHODS OF INVESTIGATION ANNUAL TREE - RINGS

2322. **Altherr E.** Das Karlsruher Wasserwerk "Hardtwald" aus forstlicher Sicht: Teil 3: Auswirkungen der Grundwasserabsenkung auf den laufenden Zuwachs der Kiefer, festgestellt mit Hilfe von Bohrkernanalysen // Allgemeine Forst und Jagdzeitung. - 1972. - Jg. 143. - P. 109-117.

2323. **Baillie M. G. L., Pilcher J. R.** A Simple Cross-Dating Program for Tree-Ring Research // Tree-Ring Bulletin. - 1973. - Vol. 33. - P. 7-14: lent. - Bibliogr.: 4 pavad.

2324. **Becker B., Benckisser G.** Jahrring und Wachstumsanalysen zur Klärung des Wuchsstockungsproblems in zwei Fichtenbeständen des Stadtwaldes Villingen // Allgemeine Forst und Jagdzeitung. - 1976. - Jg. 147. - P. 99-105.

2325. **Brandt N.** Arringunderskelser på furu (*Pinus silvestris*): Metode og anvendelse // Meddelelser fra Norsk Institute foer Skogforskning. - 1975. - Nr 32. - P. 235-335.

2326. **Bryndum H.** Der Einfluss verschiedener Durchforstungsstärken auf Massen - und Wertleistung der Fichte am Beispiel der dänischen Versuchsflächen // Forstwissenschaftliches Zentralblatt. - 1978. - Jg. 97, H. 6. - p. 302-313: lent. - Santr. angl. - Bibliogr.: P. 313.

2327. **Eckstein D.** Ergebnisse Jahrringanalytischer Untersuchungen // Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt Forst - und Holzwirtschaft. - 1971. - Jg. 82. - P. 209-216.

2328. **Eckstein D.** Holzanatomische Untersuchungen an Befunden der frühmittelalterlichen Siedlung Haithabu (Ausgrabung 1966-1969) // Berichte über die Ausgrabungen in Haithabu. - 1977. - Nr 11. - P. 112-119.

2329. **Eckstein D., Frisse E., Quehl F.** Holzanatomische Untersuchungen zum Nachweis anthropogener Einflüsse auf die Umweltbedingungen einer Rotbuche // Angewandte Botanik. - 1977. - Nr 51. - P. 47-56: iliustr. - Santr. angl. - Bibliogr.: 17 pavad.

2330. **Ellis J. C.** The Use of X-Rays in Measuring Ring Widths from Increment Borings // New Zealand Journal of Forestry Science. - 1971. - Vol. 1, Nr 2. - P. 223-230.

2331. **Fritts H. C.** Some Quantitative Methods for Calibrating Ring Widths with Variables of Climate // Dendrochronologie und postglaziale

Klimaschwankungen in Europa / Sudaryt. B. Frenzel. - 1977 - Vol. 13: Erdwissenschaftliche Forschung. - P. 147-150.

2332. **Graybill D.** Revised Computer Programs for Tree-Ring Research // *Tree-Ring Bulletin*. - 1979. - Vol. 39. - P. 77-82: lent. - Bibliogr.: 2 pavad.

2333. **Havas P., Huttonen S.** The Effect of Air Pollution on the Radial Growth of Scots Pine (*Pinus silvestris* L.) // *Biological Conservation*. - 1972. - Vol. 4, Nr 5. - P. 361-368.

2334. **Höll W., Bauch J.** Die Jahrringanalyse - Ein Forschungsgebiet der Angewandten Botanik // *Naturwissenschaftliche Rundschau*. - 1977. - Nr 30. - P. 10-16.

2335. **Hughes J. E.** Techniques for Tree-Ring Dating // *Dendrochronology in Europe*. - Greenwich, 1978. - P. 325-328: ilustr. - (BAR International Series; Nr 51).

2336. **Jacoby G. C.** X-Ray Densitometry in Tree-Ring Studies // *Proceedings of Dendrology in the Eastern Deciduous Forest Biome*, 11-13 September 1979 / Sudaryt. P. P. Feret, T. L. Sharik: Virginia Polytechnical Institute and State University. - Blackburg, 1980. - P. 125-132.

2337. **Johann K.** Zuwachs in verschiedenen Schafthöhen ausgewählter Analyseebäume nach Düngung // *Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt*. Wien. - 1980. - Nr 130. - P. 109-127.

2338. **Jonsson B., Sundberg R.** Has the Acidification by Atmospheric Pollution Caused a Growth Reduction in Swedish Forests? // *Research Notes / Department of Forest Yield Research*. - Stockholm, 1972. - Nr 20. - P. 5-48: ilustr. - Santr. šved. - Bibliogr.: 4 pavad.

2339. **Lenz O., Schar E., Schweingruber F. H.** Methodische Probleme bei der radiographisch - densitometrischen Bestimmung der Dichte und der Jahrringbreiten von Holz // *Holzforschung*. - 1976. - Nr 30. - P. 114-123.

2340. **Liese W., Eckstein D.** Die Jahrringchronologie in der Kriminalistik // Schäfer H. Die Grundlagen der Kriminalistik. - 1971. - Bd. 7. - P. 395-422.

2341. **Milsoms S. J., Hughes M. K.** X-Ray Densitometry as a Dendrochronological Technique // *Dendrochronology in Europe* / Sudaryt. J. Fletcher. - Greenwich, 1978. - P. 317-324. - (BAR International Series; Nr 51).

2342. **Morrow P. A., LaMarche V. C., Jr.** Tree-Ring Evidence for

Chronic Insect Suppression of Productivity in Subalpine Eucalyptus // Science. - 1978. - Nr 201. - P. 1244-1245.

2343. **Multivariate techniques for Specifying Tree-Growth and Climate Relationships and for Reconstructing Anomalies in Paleoclimate / H. C. Fritts, T. J. Blasing, B. P. Hayden, J. E. Kutzbach // Journal of Applied Meteorology.** - 1971. - Vol. 10, Nr 5. - P. 845-864.

2344. **Nash T. H., Fritts H. C., Stokes M. A. A Technique for Examining Non-Climatic Variation in Widths of Annual Tree-Rings with Special Reference to Air Pollution // Tree-Ring Bulletin.** - 1975. - Vol. 35. - P. 15-24: iliustr. - Bibliogr.: 11 pavad.

2345. **Phillips S. O., Skelly J. M., Burkhart H. E. Eastern White Pine Exhibits Growth Retardation by Fluctuating Air Pollutant Levels: Interaction of rainfall, age and symptom expression // Phytopathology.** - 1977. - Nr 67. - P. 721-725.

2346. **Phillips S. O., Skelly J. M., Burkhart H. E. Growth Fluctuation of Loblolly Pine Due to Periodic Air Pollution Levels: Interaction of Rainfall and Age // Phytopathology.** - 1977. - Nr 67. - P. 716-720.

2347. **Pollanschütz J. Die ertragskundlichen Meßmethoden zur Erkennung und Beurteilung von forstlichen Rauchschäden // Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien.** 1971. - H. 92. - P. 153-206: iliustr. - Santr. vok., angl. - Bibliogr.: 31 pavad.

2348. **Pollanschütz J. Jahrringmessung und Referenzprüfung: Ein Beitrag zur Frage der Zuverlässigkeit bestimmter Verfahren der Zuwachsermittlung // Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien.** - 1980. - H. 130. - P. 263-285: 11 iliustr. lap. - Bibliogr.: 13 pavad.

2349. **Savel'eva L. S. Methods of Experimental Study of the Mutual Relations Between Components of the Community in Protective Stands // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972.** - Oxford, 1977. - P. 121.

2350. **Shpalte E. Smoothing Series of Ring Widths by the Method of Sections Having Equal Sums of Ring Width // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972.** - Oxford, 1977. - P. 121.

2351. **Symeonides C. Tree-Ring Analysis for Tracing the History of Pollution: Application to a Study in Northern Sweden // Journal of Environmental Quality.** - 1979. - Vol. 8. - P. 482.

2352. **Stokes M. A. The Dendrochronology of Fire History // Pro-**

ceedings of the Fire History Workshop, Oct. 20-24, 1980. - Tucson, 1980. - P. 1-3.

2353. **Stockton Ch. W.** Potential of Long-Term Forecasting Methods // Report on Conference on Western Water Issues / Sudaryt. S. Morton Isaacson, T. C. Fall. - 1979. - Nr 22. - P. 17-21.

2354. **Špalte E.** Jauna ierīce koku gadskārtu platuma mērīšanai: Jaunākais mēzšaimniecībā // Zinātne. - 1972. - Nr 4. - P. 51-53.

2355. **Vinš B.** Quantitative Feststellung des negativen Immissionseinflusses in Waldökosystemen anhand der Jahrringanalysen // Bioindicators Deteriorationis Regionis II: Sbornik konf. - Most - Mezibori, 1973. - P. 172-178.

2356. **Vinš B., Kučera J.** Dynamik der Waldschäden in den Gebieten von hohen Immissionen // Sbornik referátu z konference Air Pollution and Forestry, Mar. Lázně, 16-18, 1974. - Zbraslav 1974. - P. 215-228.

2357. **Vinš B., Mrkva R.** Zuwachsuntersuchungen in Kiefernbeständen in der Umgebung einer Düngungsfabrik // Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien. - 1972. - H. 97/1. - P. 173-193.

2358. **Vinš B., Pollanschütz J.** Erkennung und Beurteilung immissionsgeschädigter Wälder an Hand von Jahrringanalysen // Allgemeine Forstzeitung. - Wien, 1977. - Jg. 88, H.6. - P. 146-148: iliustr. - Santr. angl. - Bibliogr.: 16 pavad.

2359. **Анализ** влияния факторов, определяющих погрешности измерений в рентгеновской толщинометрии / Е. А. Гусев, И. В. Егоров, С. И. Мусянков, В. А. Соколов // Дефектоскопия. - 1978. - № 10. - С. 51-55.

2360. **Атрощенко О. А.** Математико-статистический анализ временных рядов древостоев // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1980. - Вып. 15. - С. 70-76: табл. - Библиогр.: 2 назв.

2361. **Битвинскас Т. Т.** Вычисление средних величин ширины годичных слоев и методика учета и исключения фактора возраста в дендрохронологии и дендроклиматологии // Проблемы экспертизы растительных объектов. - М., 1972. - С. 68-80: табл. - Библиогр.: 22 назв.

2362. **Бородина Н. А.** Измерение прироста хвойных деревьев без взятия моделей // Лесное хозяйство. - 1974. - № 2. - С. 62-63.

2363. **Бортник А. М.** О влиянии объедания хвои насекомыми на прирост сосны // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез.

докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 147.

2364. **Бочаров И. В.** Влияние минеральных удобрений на прирост по высоте в приспевающих еловых насаждениях // Лесное хозяйство. - 1980. - № 9. - С. 20-22: табл. - Библиогр.: 3 назв.

2365. **Измоденов А. Г., Кузенько Ю. Л.** Обработка торцевых срезов древесных пород на различимость годичных колец // Лесоведение. - 1973. - № 2. - С. 90-92: Рез. англ. - Библиогр.: 3 назв.

2366. **Катаев О. А., Лайранд Н. И., Ловелиус Н. В.** О возможности дендроиндикационной оценки антропогенных воздействий на рост сосны в районе г. Братска // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 169.

2367. **Лукьянова Л. М., Мягков С. М.** Количественная оценка колебаний лавинной деятельности в Хибинах в течение последних 2000 лет // Ритмы гляциальных процессов. - М., 1979. - С. 87-112: табл., граф. - Библиогр.: 15 назв.

2368. **Серый В. С.** Использование дендроклиматических индексов при определении прироста древесины под влиянием удобрений // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 65.

2369. **Стадницкий Г. В.** Вспышки массового размножения насекомых и прирост насаждений // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 150-151.

2370. **Феклистов П. А., Петрик Н. И.** Учет эффективности лесосушения дендроклиматологическим способом в некоторых типах леса Архангельской области // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 174.

#### V-1 MEDŽIŲ RIEVIŲ TYRIMO METODŲ SUDARYMAS V-1 WORKING OUT METHODS TO INVESTIGATE ANNUAL TREE - RINGS

2371. **Martin P.** Analyse des cernes: Dendrochronologie et dendroclimatologie. - Paris: Masson, 1974. - 78 p.

2372. **Антанайтис В. В., Репшис И. Н.** Опыт инвентаризации лесов Литвы математико - статистическим методом. - М.: Лесн. пром-сть, 1973. - 104 с.

2373. **Теслюк Н. К.** Исследование и разработка методов измерений основных лесотаксационных показателей: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с-х наук. - М.: Моск. лесотехн. ин-т, 1974. - 23 с.

2374. **Теслюк Н. К.** Методы измерительной таксации. - М.: Лесная пром-сть, 1978. - 136 с.: ил. - Библиогр.: с. 134-136.

2375. **Bannister B.** The Interpretation of Tree-Ring Dates // Search of Man: Readings in Archaeology / Sudaryt. E. L. Green. - Boston, 1973. - P. 159-164.

2376. **Bartholin T. S.** Undersøgelse af muligheden for dendrokronologisk datering af egetrei Danmark: Specielt Sønderjylland // Det forstlige Forsøgsvesen i Danmark. - 1973. - Vol. 33. - P. 217-241.

2377. **Bitvinskas T. T.** Some Aspects of Synchronization (Verification) in Dendroclimatological and Dendrochronological Investigations and the Principles of Classification and Selection of Dendrochronological Material // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 99-108: iliustr., lent. - Bibliogr.: 7 pavad.

2378. **Blasing T. J.** A Comparison of Map-Pattern Correlation and Principal Component Eigenvector Methods for Analyzing Climatic Anomaly Patterns // Preprint Volume: Fourth Conference on Probability and Statistics in Atmospheric Sciences, November 18-21, Tallahassee, Florida. - Boston, 1975. - P. 96-101.

2379. **Blasing T. J., Fritts H. C.** Reconstruction of Past Climatic Anomalies in the North Pacific and Western North America from Tree-Ring Data // Quaternary Research. - 1976. - Nr 6. - P. 563 - 579.

2380. **Butėnas J.** Dėl naujų bonitetinių aukščio skalių sudarymo // Trumpi pranešimai: Miškotvarkos sekcija: 19-osios dėst. moksl. konf. medžiaga. - K., 1973. - P. 42-47.

2381. **\*Cooper Ch. F., Blasing T. J., Fritts H. C.** Simulation Models of the Effects of Climatic Change of Natural Ecosystems // Proceedings of the Third Conference on the Climatic Impact Assessment Program / Sudaryt. A. J. Broderick., T. M. Hard - Cambridge, 1974.

**Conkey L. E.** Response of Tree-Ring Density to Climate in Maine:



U.S.A. - Žr. Nr 2447.

2383. **Guiot J., Berger A., Munaut A. V.** Response Function in Dendroclimatology; Comparison of Different Methods and Recommendations: Workshop on Dendroclimatology // Second International Workshop on Global Dendroclimatology / Sudaryt. J. E. Hughes ir kt. - Norwich, 1980. - P. 39-45.

2384. **Jahrig M.** Einige Bemerkungen zur Stellungnahme von A. Delorme // Zeitschrift für Archäologie. - 1975. - Nr 9. - P. 135-142: lent. - Bibliogr.: 15 pavad.

2385. **Jang R. C., Kozal A., Smith J. H. G.** The Potential for the Weibull Type Functions as Flexible Growth curves // Canadian Journal of Forest Research. - 1978. - Vol. 8. - P. 424-431.

2386. **LaMarche V. C., Jr., Harlan T. P.** Accuracy of Tree-Ring Dating of Bristlecone Pine for Calibration of the Radiocarbon Time Scale // Journal of Geophysical Research. - 1973. - Vol. 78, Nr 32. - P. 8849-8858.

2387. **LaPoint G., VanGleve K.** A Portable Electronic Multichannel Dendrograph and Environmental Factor Recording System // Canadian Journal of Forestry Research. - 1971. - Nr 1. - P. 273-277.

2388. **Maletskas E. P.** An Algorithm for Statistical Handling of Data in Dendroclimatological and Dendrochronological Investigations // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 119.

2389. **Masing V., Läänelaid A.** Methods and Results of Research Into Contemporary Dynamics of Mires // Estonia: Regional Studies. - Tallin, 1976. - P. 85-97: pieš. - Bibliogr.: 32 pavad.

2390. **Schweingruber F. H., Bräker O. U., Schär E.** X-ray densitometric results for subalpine conifers and their relationship to climate // Dendrochronology in Europe / Sudaryt. J. Fletcher. - Greenwich, 1978. - P. 89-100. - (BAR International Series; Nr 51). - Bibliogr.: 6 pavad.

2391. **Schweingruber F. H., Rothlisberger F.** Long Chronologies by X-Ray Densitometry for Subalpine Conifers and Their Value for Indicating Holocene Temperatures // Dendrochronology in Europe / Sudaryt. J. Fletcher. - Greenwich, 1978. - P. 317-324. - (BAR International Series; Nr 51).

2392. **Schweingruber F. H., Schär E.** Röntgenuntersuchungen an Jahrringen // Neue Zürcher Zeitung. - 1976. - Nr 180. - P. 33.

2393. **Serre F.** De l'utilite de relevé des caractéristiques des cernes on "skeleton plot" en dendrochronologie: (XXe Symposium d'Archéométrie, Paris 26-29 mars 1980) // Revue d'Archéométrie. - 1980. - Nr 4. - P. 21-24.

2394. **Stockton Ch. W.** Interpretation of Past Climatic Variability from Paleoenvironmental Indicators // Climate, climatic change and Water Supply. - Washington, 1977. - P. 34-45.

2395. **Wendland W. M.** An Objective Method to Identify Missing or False Rings // Tree-Ring Bulletin. - 1975. - Vol. 35. - P. 41-47: ilustr. - Bibliogr.: 4 pavad.

2396. **Vinš B., Pospišil F.** Increment Losses Caused by Smoke Exhalations in the Jizerské hory Mts. // Communicationes / Instituti Forestalis Cechosloveniae. - 1973. - Vol. 8. - P. 209-230.

2397. **Vinš B., Švestka M.** Vliv defoliace spôsobene žírem mnišky na prírúst smrkových porostu // Práce Výzkumneho Ustavu Lesneho Hospodarstvi a Myslivosti. - 1973. - Vol. 44. - P. 6-38.

2398. **Антанайтис В. В., Юкнис Р. А.** Выборочные методы таксационных исследований в лесоустройстве // Лесное хозяйство. - 1978. - № 9. - С. 55-57. - Библиогр.: 8 назв.

2399. **Багинский В. Ф.** О методе составления таблиц хода роста // Лесное хозяйство. - 1976. - № 10. - С. 62-64: табл. - Библиогр.: 11 назв.

2400. **Битвинскас Т. Т.** Вычисление средних величин ширины годичных слоев и методика учета и исключение фактора возраста в дендрохронологии и дендроклиматологии // Проблемы экспертизы растительных объектов. - М., 1972. - С. 68-80.

2401. **Битвинскас Т. Т.** О некоторых вопросах синхронизации (верификации) в дендроклиматохронологических исследованиях и о принципах классификации и отбора дендрохронологического материала // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас, 1972. - С. 148-158: диагр., табл. - Библиогр.: 9 назв.

2402. **Битвинскас Т. Т., Савукинене Н. П., Григялите М. А.** Применение комплексного метода исследований при изучении условий палеосреды // Индикация природных процессов и среды: (Материалы респ. конф.). - Вильнюс, 1976. - С. 31-33. - Библиогр.: 2 назв.

2403. **Бутенас Ю. П.** Некоторые закономерности прироста

таксационных показателей насаждений лесов Литвы // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 7-13: табл.

2404. **Бутенас Ю. П.** Способы сопоставления и стандартизации классов бонитетов различных шкал // Лесное хозяйство и лесная промышленность: Сокр. докл. XXIV науч. конф. преподавателей. - Каунас; Норейкешкес, 1978. - С. 14-15: табл.

2405. **Ванагс В. Э.** Математическое обеспечение для определения прироста на ЭВМ "Наири" // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 148-150.

2406. **Васильев Б. Р., Савинов И. П., Шмидт В. М.** К математическому анализу роста деревьев: Использование функции Гомперца // Ботанический журнал. - 1976. - Т. 60, вып. 2. - С. 209-216.

2407. **Воронин И. В.** Экономическое значение прироста древесины и методика его учета // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 150-154.

2408. **Дроздов О. А., Малкова И. В.** К вопросу об использовании автокорреляционных функций для анализа очень длинных дендрохронологических рядов // Дендроклиматохронология и радиоуглерод: (Материалы 2-ого Всесоюз. совещ. по дендрохронологии и дендроклиматологии). - Каунас. 1972. - С. 165-168. - Библиогр.: 4 назв.

2409. **Загреев В. В.** Классификация таблиц хода роста разных географических районов и условий местопроизрастания по их сходству и различию // Сборник докладов международного симпозиума по методам составления таблиц хода роста. - Зволен, 1974. - С. 20-28.

2410. **Загреев В. В.** Построение таблиц хода роста на основе типовых и стандартизированных моделей роста // Лесное хозяйство. - 1979. - № 12. - С. 43-45. Библиогр.: 5 назв.

2411. **Кручин В. М.** О точности определения объемного текущего прироста древостоев // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 67-71: табл.

2412. **Ляэнелайд А. И., Мазинг В. В.** Методы и предварительные исследования динамики развития болотных биогеосистем // VII совещание по вопросам ландшафтоведения: (Современное состояние теории ландшафтоведения): Тез. докл. - Пермь, 1974. - С. 61-63.

2413. **Матузанис Я. К., Тауриньш Я. К.** Использование модели хода роста в автоматизированной системе управления лесным хо-

зайством // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 167-169.

2414. **Матузанис Я. К., Тауриньш Я. К.** Математическая модель хода роста еловых древостоев // Биологическая продуктивность ельников: Материалы I Всесоюз. совещ. Рісаа. - Тарту, 1971. - С. 125-128.

2415. **Михайлов М. М.** О точности определения текущего прироста запаса древостоя дуба // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 84-89: табл.

2416. **Мокмурзин Т., Байзаков С.** Способ таксации биомассы кроны сосны // Лесное хозяйство. - 1975. - № 4. - С. 41-43: табл. - Библиогр.: 2 назв.

2417. **Мухамедшин К. Д., Кожуров В. П.** Статистическая характеристика и корреляционные связи таксационных показателей арчевников Копетдага // Географические аспекты горного лесоводства и лесоведения. - Чита, 1972. - Вып. 3. - С. 57-59.

2418. **Оленин С. М.** Нахождение нормы прироста при дендрохронологических исследованиях // Экология. - 1974. - № 4. - С. 108-110: Библиогр.: 13 назв.

2419. **Патацкас А.** Об определении текущего объемного прироста стоящего дерева // Лесное хозяйство. - 1971. - № 8. - С. 50-53: табл.

2420. **Патацкас А.** Определение текущего объемного прироста растущего дерева // Лесное хозяйство. - 1974. - № 2. - С. 59-62.

2421. **Половников Л. И.** К методике исследования сезонного прироста по весу в еловом древостое // Лесоведение. - 1975. - № 6. - С. 68-73: ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: 3 назв.

2422. **Попов П. П.** Ранняя диагностика быстроты роста ели сибирской // Лесное хозяйство. - 1976. - № 12. - С. 32-34: табл. - Библиогр.: 6 назв.

2423. **Рудаков В. Е.** Модульные коэффициенты годичного прироста деревьев - основа воссоздания хода колебаний атмосферных осадков // Известия Всесоюзного географического общества. - 1980. - Т. 112, вып. 3. - С. 237-243: рис. - Библиогр.: 17 назв.

2424. **Рудаков В. Е.** О некоторых методах установления сходства в колебаниях годичного прироста деревьев в дендрохронологических и дендроклиматологических целях // Материалы Всесоюзного со-

вещания по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование". - Вильнюс, 1971. - С. 67-69: рис. - Библиогр.: 5 назв.

2425. **Свалов Н. Н.** Статистический метод составления динамической бонитетной шкалы // Научные труды МЛТИ. - 1975. - Вып. 68. - С. 89-95.

2426. **Свалов Н. Н.** Текущий прирост - основа для математического моделирования производительности древостоев // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 138-142. - Библиогр.: 2 назв.

2427. **Свалов Н. Н.** Анализ точности определения запаса и прироста древостоя // Лесное хозяйство. - 1974. - № 9. - С. 79-80.

2428. **Ступнева А. В., Битвинскас Т. Т.** Динамика прироста сосны и спектральный анализ на различных участках профиля Мурманской обл. - Закарпатье // Условия среды и радиальный прирост деревьев. - Каунас, 1978. - С. 70-80: табл., ил.

2429. **Фрей Т. Э., Лыхмус К. Н.** Программа обработки дендроклиматических данных дендро - IA // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 77-78.

## V-2 SUDARYTŲ METODŲ SVARBA IR JŲ TAIKOMOJI REIKŠMĖ V-2 THE IMPORTANCE OF WORKED OUT METHODS AND THEIR APPLICABILITY

2430. **Guiot J.** Multivariate Spectral Regression in Dendroclimatology - Louvain - La-Neuve, 1980. - [16] p. - (Contribution / Inst. d'Astronomie et de Geophysique, Univ. Catholique de Louvain - La-Neuve; Nr 21).

2431. **Odin H., Openshaw A.** Electrical Methods for Measuring Changes in Shoot Length and Stem Diameter: En elektrisk metod för att registrera ändringar i skottlängd och stamdiameter. - Stockholm: Skogshögskolan, 1971. - 19p.: iliustr. - Bibliogr.: 8 pavad.

2432. **Proceedings of the International Meeting on Stable Isotopes in Tree-Ring Research, 22-25 May 1979 / Sudaryt. G. C. Jacoby.** - New York: Department of Energy, 1980. - 150 p.

2433. **Антанайтис В. В., Жадейкис Р.** Стандартизация в облас-

ти древесного прироста. - Каунас: Литов. с-х акад. 1977. - 103 с.: граф. - (Совершенствование лесоустройства / Лит. с-х акад) -Рез. англ. - Библиогр.: 96 назв.

2434. **Анучин Н. П.** Лесная таксация. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Лесная пром-сть, 1977. - 512 с.; ил., табл. - Библиогр.: 27 назв.

2435. **Бонитировка** типов местообитаний и лесных почв Северо-Запада СССР: Метод. указания / Сост. О. Г. Чертов, В. Н. Рябинин, Г. Б. Мельницкая; Ленингр. науч. - исслед. ин-т лесного хоз-ва. - Л.; Лен НИИЛХ, 1976. - 38 с.

2436. **Векслер В. С.** Усовершенствование сцинтилляционного варианта радиоуглеродного метода и его применение для датирования: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. - Иркутск: Иркутск. гос. ун-т, 1973. - 23 с.: схем. - Список работ авт.: 10 назв.

2437. **Загреев В. В., Гусев Н. Н., Саликов Н. Я.** Методические рекомендации по составлению таблиц хода роста древостоев. - Пушкино: ВНИИЛМ, 1975. - 36 с. - (Гос. ком. лесного хоз-ва Совета Министров СССР, Всесоюз. НИИ лесоводства и механизации лесного хоз-ва, Всесоюз. объедин. "Леспроект").

2438. **Масленикова Л. Ф., Петрова М. Е., Чавчавадзе Е. С.** Судебно-биологическое исследование древесины методом мацерации. - М.: ВНИИСЭ, 1976. - 108 с.

2439. **Методические** рекомендации по использованию электропараметров тканей древесных растений в практике лесного хозяйства / ВНИИ лесоводства и механизации лесн. хоз-ва; Сост. И. В. Рутковский, Т. С. Коршунова. - М.: ВНИИЛМ, 1980. - 38 с.

**Ashby W. C., Fritts H. C.** Tree Growth, Air Pollution and Climate Near La Porte, Indiana. - Žr. Nr 1428.

2440. **Bandzinas J.** Stačiojo miško apskaita rinktinuose kirtimuose // Girios. - 1971. - Nr 5. - P. 7-8: lent.

2441. **Becker B.** Zwischenbericht über die dendrochronologische Bearbeitung subfossiler Eichen aus Flußterrassenschottern des südlichen Mitteleuropas // Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften und der Literatur. - Mainz, 1971. - P. 140-146.

2442. **\*Becker B., Delorme A. M. Schmidt B.** Koordination der Jahrringforschung beim Aufbau einer postglazialen Eichenchronologie // Frenzel B. Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in

Europa. - Wiesbaden, 1977. - Bd. 13: Erdwissenschaftliche Forschung.

2443. **Blasing T. J.** A Comparison of Map-Pattern Correlation and Principal Component Eigenvector Methods for Analyzing Climatic Anatomy Patterns // Proceedings of the Fourth Conference on Probability and Statistics in Atmospheric Sciences. - Tallahassee, Florida, 1975. - P. 96-101.

2444. **Brubaker L. B.** Effects of Defoliation by Douglas-Fir Tussock Moth on Ring Sequences of Douglas-Fir // Tree-Ring Bulletin. - 1978. - Vol. 38. - P. 49-60: iliustr. - Bibliogr.: 21 pavad.

2445. **Butėnas J.** Dėl skerspločių sumų ir tūrių lentelių panaudojimo // Girios. - 1974. - Nr 2. - P. 4-6.

2446. **Cleaveland M. K.** Dating Tree rings in the eastern united states // Dendrology in the eastern deciduous forest biome proceedings / Sudaryt. P. P. Feret, T.L. Sharik. - Blacksburg, 1980. - P. 110-124.

2447. **Conkey L. E.** Response of Tree-Ring Density to Climate in Maine, U.S.A. // Tree-Ring Bulletin. - 1979. - Vol. 39. - P. 29-38: iliustr. - Bibliogr.: 9 pavad.

2448. **Cropper J. P.** Tree-Ring Skeleton Plotting by Computer // Tree-Ring Bulletin. - 1979. - Vol. 39. - P. 47-54: iliustr. - Bibliogr.: 18 pavad.

2449. **Fletcher J.** Tree-Ring Analysis of Panel Paintings // Dendrochronology in Europe / Sudaryt. J. Fletcher. - Greenwich, 1978. - P. 303-306. - (BAR International Series; Nr 51).

2450. **Fritts H. C.** Multivariate Techniques for Calibrating Time Series Used to Reconstruct Anomalies Paleoclimate // International Symposium on Probability and Statistics in the Atmospheric Sciences, 1971, June 1-4: American Meteorological Society: Bulletin. - 1971. - P. 59-64.

2451. **Gortinski G. B.** Dendroclimatological Analysis of Southern Taiga Spruce Forest // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 14-16.

2452. **Gottwald H., Schwarb E.** Ovengkol (Holzeigenschaftstafel). - Holz als Roh- und Werkstoff. - 1978. - Nr 36. - P. 323-330.

2453. **Graybill D. A.** Revised Computer Programs for Tree-Ring Research // Tree-Ring Bulletin. - 1979. - Vol. 39. - P. 77-82: iliustr. - Bibliogr.: 2 pavad.

2454. **Hall M. J.** Dendroclimatology: Rainfall and Human Adap-

tion in the Later Iron Age of Natal and Zululand // *Annales of the Natal Museum*. - 1976. - Vol. 22. - P. 693-703.

2455. **Härtel O.** Langjährige Meßreihen mit dem Trübungstest an abgasgeschädigten Fichten // *Oecologia*. - Berlin, 1972. - Nr 9. - P. 103-111.

2456. **Jacoby G. C** X-Ray Densitometry in Tree-Ring Studies // *Proceedings of Dendrology in the Eastern Deciduous Forest Biome*, 11-13 September 1979. - Blacksburg, 1980. - P. 125-132.

2457. **Juknys R.** Medynų ploto įtaka skerspločių sumos ir tūrio kintamumui apskaitos aikštelėse // *Trumpi pranešimai: 20 dėst. moksl. konf. medžiaga*. - K., 1974. - P. 489-490: lent.

2458. **Keller Th.** Bestimmungsmethoden für die Einwirkung von Luftverunreinigungen // *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*. - 1980. - Nr 131. - P. 239-253.

2459. **Laurinavičienė N., Mažeika J.** Medynų tūrio einamojo prieaugio procentų matematinis modelis // *Trumpi pranešimai: 20 dėst. moksl. konf. medžiaga*. - K., 1974. - P. 498-499: lent.

2460. **Lenz O., Schär E., Schweingruber F. H.** Methodische Probleme bei der radiographisch - densitometrischen Bestimmung der Dichte und der Jahrringbreiten von Holz // *Holzforschung*. - 1976. - Vol. 30. - Nr 4. - P. 114-123.

2461. **Morrow P. A., LaMarche V. C., Jr.** Tree-Ring Evidence for Chronic Insect Suppression of Productivity in Subalpine Eucalyptus // *Science*. - 1978. - Vol. 201. - P. 1244-1245.

2462. **Nash T. H., Fritts H. C., Stokes M. A.** A Technique for Examining Non-Climatic Variation in Widths of Annual Tree-Rings With Special Reference to Air Pollution // *Tree-Ring Bulletin*. - 1975. - Vol. 35. - P. 15-24: iliustr. - Bibliogr.: 11 pavad.

2463. **Parker M. L.** Dendrochronological Techniques Used by the Geological Survey of Canada // *Geological Survey of Canada Paper*. - 1971. - Vol. 71, Nr 25. - P. 1-30.

2464. **Polge H.** Fifteen Years of Wood Radiation Densitometry: Wood Sci. Technol. // *Quarterly Review*. - 1978. - Vol. 12, Nr 3. - P. 187-196.

2465. **Pollanschütz J.** Jahrringmessung und Referenzprüfung // *Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien*. - 1980. - Vol. 130. - P. 263-285.



2466. **Saikku O.** The Effect of Fertilization on Basic Density of Scots Pine (*Pinus silvestris* L.): A Densitometric Study on the X-Ray Chart Curves of Wood // *Metsantutkimuslaitoksen Julkaisuja*. - 1975. - Vol. 83. - P. 49.

2468. **Slivinskas A.** Medynų augimo eigos lentelių sudarymo metodas // *Trumpi pranešimai: 20-osios dėst. moksl. konf. medžiaga*. - K., 1974. - P. 510-511.

2469. **Stahle D. W.** Tree-Ring Dating of Historic Buildings in Arkansas // *Tree-Ring Bulletin*. - 1979. - Vol. 39. - P. 1-25: iliustr. - Bibliogr.: 52 pavad.

2470. **Tikslumo** normatyvai ir jų ryšys su įvairiais medynų įtaksavimo metodais / R. Juknys, A. Kuliešis, S. Mirinas, N. Zaunienė // *Trumpi pranešimai: 21-osios dėst. moksl. konf. medžiaga*. - K., 1975. - P. 284-286: lent.

2471. **Vinš B.** K problematice zjstování produkčních ztrát v kourových oblastech // *Lesnictví*. - 1971. - Vol. 17, Nr 11. - P. 1033-1048.

2472. **Vinš B.** Prírústové ztráty vyvolané exhalacemi // *Otázky vlivu exhalaci na lesní hospodárství Sm kraje: Sborník přednášek celostátní konf. v Ostravě, říjen*. - Ostravě, 1973. - P. 67-96.

2473. **Vinš B.** Prírústové ztráty ve smrkových z bukových porostech v okolí továrny na draslo // *Les a priemyselne imisie* / E. Sobocky., ed. - Veda, 1974. - P. 170-180.

2474. **Vinš B.** Produkční ztráty vznikající vlivem imisí a jejich zjišťování // *Souhrn referátů na celostát: Seminári Škody značištěním ovzduší v lesním hospodárství a možnosti řešení*. - Praha, 1972. - Vol. 123. - P. 29-38.

2475. **Vinš B., Mrkva R.** Zuwachsuntersuchungen in Kiefernbeständen in der Umgebung einer Düngerefabrik // *Mitteilungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt Wien*. - 1972. - Vol. 97. - P. 173-192.

2476. **Vinš B., Pollanschütz J.** Erkennung und Beurteilung immissionsgeschädigter Wälder an Hand von Jahrringanalysen // *Allgemeine Forstzeitung*. - 1977. - Vol. 88. - P. 146-148.

2477. **Ахмеров А.** Влияние способов создания культур сосны на их рост // *Лесное хозяйство*. - 1975. - № 12. - С. 49-50.

2478. **Влияние** с помощью ЭВМ периодов вековых колебаний климата по дендрохронологическим рядам / Б. Л. Берри, А. А. Либерман, Л. М. Лукьянова, В. И. Турманина // *Ритмы гляциальных*

процессов. - М., 1979. - С. 135-148.

2479. **Нестеров В. Г., Кириенко Г. И.** Системный подход к решению задач сверхдолгосрочного биоэкологического прогнозирования природы // Доклады ТСХА. - 1975. - Вып. 108. - С. 189-193: ил. - Библиогр.: 193 назв.

2480. **Нестеров В. Г., Розанов М. И.** Использование годичных колец деревьев для сверхдолгосрочного биоэкологического прогнозирования природных явлений // Труды V Всесоюзного совещания по проблеме "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1974. - С. 197-200. - Рез. англ. - Библиогр.: 4 назв.

2481. **Применение** методов математической статистики при дендроклиматологических исследованиях // Математические методы в географии: Тез. докл. 2-ого Всесоюз. межвед. совещания по применению математических методов в географии. - Казань, 1971. - С. 158-159. - Авт.: П. В. Ковалев и др.

2482. **Сверхдолгосрочное** прогнозирование природных явлений на биоэкологической основе / В. Г. Нестеров, М. И. Розанов, Г. Д. Марчук, Н. Х. Яровский // Климатология и сверхдолгосрочный прогноз. - Л., 1977. - С. 113-117.

2483. **Труль О. А.** Взаимообусловленность таксационных признаков насаждений // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1975. - Вып. 10. - С. 82-88: табл.

2484. **Труль О. А.** Методика составления таблиц хода роста еловых молодых Белоруссии по текущему приросту // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1974. - Вып. 8. - С. 90-95: табл.

2485. **Труль О. А.** Таблично - статистический метод учета смешанных насаждений // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1976. - Вып. 11. - С. 139-147: табл. - Библиогр.: 3 назв.

2486. **Труль О. А.** Таксация сложных насаждений выборочно-статистическим методом // Лесоведение и лесное хозяйство. - 1973. - Вып. 7. - С. 89-95: табл.

2487. **Турманина В. И.** Перспективы применения фитоиндикационных методов в гляциологии // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 5-19. - Библиогр.: 38 назв.

2488. **Турманина В. И.** Пояснения к графикам и таблице "Ускоренных годичных приростов деревьев" // Фитоиндикационные методы в гляциологии. - М., 1971. - С. 155-158.

2489. **Тярве И. Я.** Таблицы среднепериодического текущего объемного прироста // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 122-125: табл. - Библиогр.: 6 назв.

**Установка** для измерения концентрации радиоуглерода в нескольких образцах - см. № 2306.

2491. **Феклистов П. А.** О связи годовичного объемного прироста с приростом по площади сечения ствола в ельниках и сосняках - черничниках северной тайги Архангельской области // Тезисы докладов к III Всесоюзной конференции по дендроклиматологии: Дендроклиматические исследования в СССР. - Архангельск, 1978. - С. 69-70: табл.

2492. **Фильрозе Е. М.** К методике анализа тенденций роста // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 73-74: ил.

2493. **Фильрозе Е. М., Шмелькова Т. М.** Динамика роста деревьев и некоторые приемы ее математического описания // Экология. - 1971. - № 2. - С. 15-25: ил. - Библиогр.: 28 назв.

2494. **Чепинскис И. И.** К вопросу о таксационных таблицах и шкалах для ельников Литовской ССР // Всесоюзное совещание по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах: Тез. докл. - Петрозаводск, 1973. - С. 134.

2495. **Чуенков В. С.** О корреляции между радиальным приростом и другими таксационными признаками в смешанных насаждениях // Текущий прирост древостоев и его применение в лесном хозяйстве. - Рига, 1972. - С. 130-133: табл.

2496. **Шамшин В.** Влияние высоты над уровнем моря и северной широты на распространение и таксономические признаки древостоев березы каменной на Камчатке // Биологические ресурсы суши севера Дальнего Востока. - Владивосток, 1971. - Т. 2. - С. 88-93: ил. - Библиогр.: 4 назв.

2497. **Шиятов С. Г.** О некоторых неправильных подходах к дендрохронологическим исследованиям // Экология. - 1979. - № 1. - С. 25-36.

## VI MATAVIMO PRIETAISAI VI MEASURING INSTRUMENTS

2498. **Матвеев В. В., Хазанов Б. И.** Приборы для измерения ионизирующих излучений: Основы теории и проектирования. - Изд. 2-е, перераб. - М.: Атомиздат, 1972. - 695 с.: ил. - Библиогр.: с. 684-687.

2499. **Мусянков С. И.** Бесконтактный рентгеновский измеритель толщины проката: Отчет № 640628 / Науч. - рук. к.т.н. Б. И. Леонов. - М.: НИИИИ, 1978. - 38 с.

2500. **Никитин К. Е.** Применение ЭВМ в лесной таксации: (Обработка информации математическими методами). - М.: Лесная пром-сть, 1972. - 133 с.: черт. - Библиогр.: с 132.

**Computer-Matched Radiocarbon Dates of Floating Tree-Ring Series / H. H. Kruse, T. W. Linick, H. E. Suess, B. Becker - Zr. Nr 2019.**

2502. **Jazewitsh W. M., Bettag G., Siebenlist V.** Eine neue Jahrringmeßmaschine mit elektrischer Meßregistrierung // Holz als Roh-u. Werkstoff. - 1975. - Nr 15. - P. 241-244.

2503. **Johann K.** Eine neue Jahrringmeßanlage für Bohrkerne und Stammscheiben: Ein Beitrag zur Fortentwicklung der integrierten Datenverarbeitung: Aus dem Institut für Ertrag und Betriebswirtschaft der Forstlichen Bundesversuchsanstalt, Wien // Forstarchiv. - 1977. - Jg. 48, H. 10. - P. 204-206: illustr. - Santr. angl. - Bibliogr.: 2 pavad.

2504. **Spirov V. V., Terskov I. A., Vaganov E. A.** Investigation of the Growth of Trees by a Microphotometric Analyser // Russian Papers on Dendrochronology and Dendroclimatology, 1962, 1968, 1970, 1972. - Oxford, 1977. - P. 118.

2505. **Бойцов С. А.** Скоба для измерения диаметра корневой шейки растений // Лесное хозяйство. - 1976. - Nr 1. - С. 81-82: ил.

2506. **Брук Б. Л., Любич Д. Д.** О стандартизации лесотаксационных приборов // Лесное хозяйство. - 1980. - № 12. - С. 42-43.

2507. **Киляков А. М.** Некоторые вопросы анализа - шторочных измерителей диаметров бревен // Лесной журнал. - 1973. - № 3. - С. 133-136. - Библиогр.: 3 назв. - (Известия высших учеб. заведений).

2508. **Кочаров Г. Е., Битвинскас Т. Т., Маляцкас Э. П.** Автоматизированная система дендроклиматохронологических исследований // Труды шестого Всесоюзного совещания "Астрофизические явления и радиоуглерод". - Тбилиси, 1978. - С. 213-215.

2509. **Мусянков С. И.** К вопросу выбора структурной схемы рентгеновских измерителей толщины: Докл. на II конф. молодых специалистов НИИИИН (1978) // Основные методы и средства НК изделий. - М., 1978. - С. 3-13.

2510. **Плешанов А. С., Пиндюра Е. С.** Опыт применения дендрометров для изучения прироста дефолшированных деревьев // Проблемы физиологии и биохимии древесных растений. - Красноярск, 1974. - Вып. 2: Фотосинтез и дыхание. Рост и развитие. - С. 73-74.

2511. **Теслюк Н. К.** Универсальный прибор для лесотаксационных измерений // Лесное хозяйство. - 1973. - № 12. - С. 43-46: ил.

2512. **Федюков В. И.** Приростной микрометр // Лесное хозяйство. - 1977. - № 10. - С. 58-59: ил.

2513. **Шпалте Э. П.** Новая техника для исследования ширины годовичных колец // Лесное хозяйство. - 1974. - № 1. - С. 56-57.

2514. **Шпалте Э. П.** Новый прибор для измерения ширины годовичных колец // Новое в лесном хозяйстве. - 1972. - № 14. - С. 51-53. - Рез. рус., англ.

2515. **Шпалте Э. П.** Новый прибор для измерения ширины годовичных колец // Радиоуглерод: Материалы Всесоюз. совещ. по проблеме "Вариации содержания радиоуглерода в атмосфере Земли и радиоуглеродное датирование". - Вильнюс, 1971. - С. 111-112: ил.

2516. **Шпалте Э. П.** Прибор для измерения ширины годовичных колец // Лесохозяйственная информация: Реф. вып. - 1971. - № 18. - С. 15-16.

2517. **Шпалте Э. П., Гайлис Г. Е.** Усовершенствованный прибор для измерений ширины годовичных колец // Лесохозяйственная информация. - 1973. - № 9. - С. 10-11.

## VII EKOPROGNOZÈS

## VII EKOPROGNOSES

2518. **Витинский Ю. И.** Цикличность и прогнозы солнечной активности. - Л.: Наука, 1973. - 258 с.

2519. **Долгосрочные** прогнозы природных явлений: Сб. статей

/ Отв. ред. П. П. Дружинин. - Новосибирск: Наука, 1977. - 152 с.: ил., табл. - (АН СССР. Сибирское отделение. Восточно-сибирский филиал).

2520. **Дружинин И. П., Хамьянова Н. В., Лобановская Ю. А.** Прогноз гидрометеорологических элементов: (С годовой заблаговременностью). - Новосибирск: Наука, 1977. - 166 с.

2521. **Лиєпа И. Я.** Динамика древесных запасов: Прогнозирование и экология. - Рига: Зинатне, 1980. - 170 с.: табл., ил. - Библиогр.: 105 назв.

2522. **Методические** аспекты прогнозирования природных явлений Сибири / Под. ред. И. П. Дружинина, В. П. Кукушкиной, А. В. Резниковой. - Новосибирск: Наука, 1980. - 144 с.

2523. **Молчанов А. А.** Дендроклиматические основы прогнозов погоды. - М.: Наука, 1976. - 167 с.: ил., табл. (АН СССР. Лаборатория лесоведения). - Библиогр.: с. 157-166.

2524. **Проблемы** прогностических исследований природных явлений / Отв. ред. В. В. Буфал, Н. П. Ладейщиков. - Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1979. - 184 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 174-182.

2525. **Солнечно** - атмосферные связи в теории климата и прогнозах погоды: Труды 1-ого Всесоюз. совещ. / Под. ред. Э. Р. Мустеля. - Л.: Гидрометеиздат, 1974. - 484 с.: ил., табл. - Библиогр. в конце статей.

2526. **Munro D. D.** Forest growth models - a prognosis // Growth models for tree and stand simulation / Sudaryt. J. Fries. - Stockholm, 1974. - P. 7-21.

2527. **Балодис В. А., Раман К. К.** Выявление точек перелома тренда текущего древесного прироста для эколого-прогностической оценки лесонасаждений // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 157.

2528. **Берри В. Л., Либерман А. А., Шиятов С. Г.** Периодические колебания индексов прироста лиственницы Сибирской в Тазовской лесотундре и их прогноз // Экология. - 1979. - № 6. - С. 22-26.

2529. **Глух И. С., Кононова Н. К.** Колебания климата Сибири и фоновый климатический прогноз // Известия АН СССР. Сер. геогр. - 1978. - № 1. - С. 17-25.

2530. **Дружинин И. П., Хамьянова Н. В.** О возможной при-

чине одного вида концентрации экстремумов многолетних колебаний стока рек и метеорологических элементов // Математические методы в теории и практике расчетов и прогнозов стока горных рек. - Л., 1972. - С. 141-154.

2531. **Зушинская Т. М.** Проявление и прогноз 80-летнего цикла в показателях климата и солнечной активности. - Ч. 1: Показатели климата // Труды Главной геофизической обсерватории им. Воейкова. - 1975. - Вып. 355. - С. 104-112.

2532. **Зушинская Т. М.** Проявление и прогноз 80-летнего цикла в показателях климата и солнечной активности. Ч.2: Показатели солнечной активности // Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. - 1975. - Вып. 355. - С. 113-127.

2533. **Кальянов К. С.** Физико-географические основы прогноза неблагоприятных явлений природы // Географическое изучение процессов эрозии. - Ульяновск, 1977. - Вып. 1. - С. 3-15. Библиогр.: 23 назв.

2534. **Комин Г. Е.** Прогноз прироста сосняков Зауралья // Дендроклиматические исследования в СССР: Тез. докл. к III Всесоюз. конф. по дендроклиматологии. - Архангельск, 1978. - С. 29-30: табл.

2535. **Купецкий В. Н.** О возможности долгосрочного прогнозирования климатических элементов по солнечной активности // Доклады на ежегодных чтениях памяти Л. С. Берга: Ритмичность природных явлений. - Л., 1973. - С. 180-187: табл. - Библиогр.: 22 назв.

2536. **Ловелиус Н. В.** Некоторые аспекты дендроиндикации природных процессов, биологической продуктивности лесов и возможности их прогнозирования // Теория и методы прогноза изменений географической среды: Тезисы. - Иркутск, 1973. - С. 100-101.

2537. **Ловелиус Н. В., Горелова Т. Г., Кузнецов В. И.** К прогнозированию сезонного прироста фисташки в Бадхызе // IV Всесоюзное межведомственное совещание по индикационной фенологии и фенологическому прогнозированию. - Л., 1977. - С. 70.

2538. **Нестеров В. Г., Розанов М. И.** Теория биоэкоза и ее применение при сверхдолгосрочном прогнозировании состояния природы // Доклады ТСХА. - 1975. - Вып. 208. - С. 183-188: ил. - Библиогр.: 5 назв.

2539. **Оль А. И., Оль Г. И.** Новый метод сверхдолгосрочного прогноза солнечной активности // Известия АН СССР. Сер. физич. - 1980. - Т. 44, № 12. - С. 2569-2573: ил. - Библиогр.: 23 назв.

2540. **Резников А. П.** Прогнозирование солнечной активности до конца столетия // Закономерности и прогнозирование природных явлений. - М., 1980. - С. 60-86.

2541. **Розанов М. И.** Биологическая и экологическая составляющие при сверхдолгосрочном прогнозировании состояния природы // Доклады ТСХА. - 1975. - Вып. 208. - С. 237-238. - Библиогр.: 7 назв.

2542. **Саонов Б. И.** К сверхдолгосрочному прогнозу солнечной активности // Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова. - 1973. - Вып. 299. - С. 142-146.

2543. **Свалов Н. Н.** Прогнозирование роста древостоев // Итоги науки и техники ВИНТИ. Сер. лесовед. и лесовод. - 1978. - Т. 2. - С. 110-197.

## DISERTACIJOS

### THESES

2544. \***Ames M. H.** Las Trampas, New Mexico: Dendrochronology of a Spanish Colonial Church: MS Diss. - Tucson: 1971.

2545. \***Aslanboga I.** Jahrringanalytische Untersuchungen an umweltgeschädigten Bäumen im Stadtbereich von Hannover: PhD Diss. - Hannover: Univ. Hanover, 1976. - 109 p.

2546. \***Athari S.** Untersuchungen über die Zuwachsentwicklung rauchgeschädigter Fichtenbestände: PhD Diss. - Gottingen, 1980. - 164 p.

2547. \***Baillie M. G. L.** A Dendrochronological Study in Ireland With Reference to the Dating of Medieval and Post Medieval Timbers: MS Diss. - Belfast: Queens Univ., 1973.

2548. \***Beasley R. S.** Bristlecone Pine (*Pinus longaeva*) in Relation to Environmental Factors and Soil Properties in East-Central Nevada: PhD Diss. - Tucson: Univ. of Arizona, 1972.

2550. \***Bednarz Z.** Badania dendroklimatologiczne nad limba (*Pinus cembra* L.) oraz innymi gatunkami drzew tatrzańskich: Diss. doktorska. - Kraków: Akademia Rolnicza, 1973.

2551. \***Berndt H.** Untersuchungen über das Vorkommen von Bak-



terien in naßgelagertem Buchenholz und über die Synthese extracellulärer Enzyme durch *Erwinia carotovora*: PhD Diss. - Hamburg: Univ. Hamburg Fachbereich Biologie, 1972. - 61 p.

2552. \*Blasing T. J. Methods for Analysing Climatic Variations in the North Pacific Sector and Western North America for the Last Few Centuries: PhD Diss. - Madison: Univ. of Wisconsin, 1975.

2553. \*Bowers L. J. Tree-Ring Dating of Baldcypress (*Taxodium distichum* L. Rich.) in the Lower Mississippi Valley: MS Thesis. - Jonesboro: Arkansas State Univ., 1973. - 52 p.

2554. \*Campbell D. A. The Feasibility of Using Tree-Ring Chronologies to Augment Hydrologic Records in Tasmania, Australia: MS Thesis. - Tucson: Univ. of Arizona, 1980.

2555. \*Carter C. M. Studies in Dendrochronology, North Island, New Zealand. BS (Hons): Thesis. - Victoria: Univ. of Wellington, 1971.

2556. \*Chalabi M. N. Analyse phytosociologique, dendrometrique et dendroclimatologique des forets de *Quercus cerris* subsp. *pseudocerris* et contribution á l'étude taxinomique du genre *Quercus* L. en Syrie: MS Thesis. - Marseille: Univ. Aix - Marseille 3, 1980.

2557. \*Cleaveland M. K. Dendroclimatic Relationships of Shortleaf Pine (*Pinus echinata* Mill.) in the South Carolina Piedmont: MS Thesis. - Clemson: Clemson Univ., 1975.

2558. \*Conkey L. E. Dendroclimatology in the Northeastern United State: MS Thesis. - Tucson: Univ. of Arizona, 1979.

2559. \*Cook E. R. A Tree-Ring Analysis of Four Tree Species Growing in Southeastern New York state: MS Thesis. - Tucson: Univ. of Arizona, 1976.

2560. \*Delorme A. Dendrochronologische Untersuchungen an Eichen des südlichen Weser - und Leineberglandes: PhD Diss. - Göttingen: Univ. of Gottingen, 1972. - 137 p.

2561. \*Douglas A. V. Past Air-Sea Interactions Over the Eastern North Pacific Ocean as Revealed by Tree-Ring Data: PhD Diss. - Tucson: Univ. of Arizona, 1976.

2562. \*Duvick D. N. An Attempt to Verify Dendroclimatic Reconstructions Using Independent Tree-Ring Chronologies: MS Thesis. - Tucson: Univ. of Arizona, 1979.

2563. \*Fox C. A. The Effect of Air Pollution on Western Larch as

Detected by Tree-Ring Analysis: PhD Diss. - Tucson: Arizona State Univ, 1980. - 98 p.

2564. \*Frisse E. Xylometrische und dendroklimatologische Untersuchungen über den Einfluß von Temperatur und Niederschlag auf Eichen und Buchen: Diss. - Hamburg, Univ. Hamburg 1977. - 213 p.

2565. \*Garfinkel H. L. Climate-Growth Relationships in White Spruce (*Picea glauca* [Moench] Voss) in the South Central Brooks Range of Alaska: MS Thesis. - Seattle: Univ. of Washington, 1979.

2566. \*Grootes P. M. Thermal Diffusion of Isotopic Enrichment and Radiocarbon Dating Beyond 50000 years BP: Diss. - Groningen: Univ. Groningen, 1977. - 221 p.

2567. \*Hassan A. A. Geochemical and Mineralogical Studies on Bone Material and Their Implications for Radiocarbon Dating: PhD Diss. - Michigan: Southern Methodist Univ., 1976.

2568. \*Hill J. F. Climatic Sensitivity of Annual Rings of *Carya Globra* (Mill.) Sweet and *Quercus stellata* Wang. Growing on a Rocky Site Along the Potomac River in Maryland: PhD Diss. - Washington: George Washington Univ, 1980.

2569. \*Yu J. K. The Utilization of Tree-Ring Data to Predict Hydrologic Properties of Semiari Watersheds Near Tucson, Arizona: MS Thesis. - Tucson: Univ. of Arizona, 1974.

2572. \*Kaiser K. F. Ein späteiszeitlicher Wald im Dätttau bei Winterthur Schweiz: Doctoral diss. - Winterthur: Univ. Zürich: Ziegler, 1979. - 90 p.: iliustr., 6 jld. lap. - Bibliogr.: 59 pavad.

2573. \*Kemrer M. The Dynamics of Western Navajo Settlement, AD. 1750-1900: An Archaeological and Dendrochronological Analysis: PhD Diss. - Tucson: Univ. of Arizona, 1974.

2574. \*Kuniholm P. I. Dendrochronology at Cordion on the Anatolian Plateau: PhD Diss. - Philadelphia Pennsylvania: Univ. of Pensilvania, 1977.

2575. \*Lawson M. P. The Climate of the Great American: PhD Diss. - Worcester, Massachusetts: Clark Univ. 1972.

2576. \*Lessard D. E. Climatic, Host Tree, and Site Factors Affecting the Population Dynamics of the Douglas-Fir Tussock Moth, *Orgyia Pseudotsugata* McDunnough: MS Thesis. - Seattle: Univ. of Washington, 1974.

2577. \*Meier B. A. Über Kambiumtätigkeit und Jahrringentwicklung in *Picea abies* Karst., *Larix decidua* Mill. und *Pinus silvestris* L. an der oberen Alpenen Baumgrenze: Diss. - Zürich: Eidg. Techn. Hochschule, 1973.

2578. \*Meiwes K. J. Der Schwefelhaushalt eines Buchenwald - und eines Fichtenwaldökosystems in Solling: Diss. - Göttingen: Univ. Göttingen, 1978.

2579. \*Milsom S. J. Within- and between-Tree Variation in Certain Properties of Annual Rings of Sessile Oak, *Quercus Petraea* (Mattuschka) Liebl., as a Source of Dendrochronological Information: PhD Diss. - Liverpool: Council for National Academic Awards, 1979.

2580. \*Norton D. A. Dendrochronological Studies with *Nothofagus solandri* (Fagaceae) and *LibriCEDRUS bidwillii* (Cupressaceae): BS (Hons): Thesis. - Christchurch, New Zealand: Univ. of Canterbury, 1979.

2581. \*Phipps R. L. Tree-Rings, Stream Runoff and Precipitation in Central New York: U. S. Geological Survey Professional Paper 800-B, B259-64: D.C. - Washington, 1972.

2582. \*Puckett L. J. Reconstruction of Drought in Virginia: A Dendroclimatic Investigation: MS Thesis. - Fairfax, Virginia: Mason Univ, 1979.

2583. \*Rudra A. B. Studies on Stand Structure and Dynamics of Even-Aged Stands with Particular Reference to *Pinus radiata* plantations: PhD Diss. - Parkville: Univ of Melbourne, 1971.

2584. \*Schmidt B. Dendroklimatologische Untersuchungen an Eichen nordwestdeutscher Standorte: Diss. - Hamburg: Univ. Hamburg, 1977. - 129 p.: diagr., lent.

2585. \*Schwab F. Aufbau einer Jahrringchronologie für den niedersächsischen Küstenraum: Dipl. - Arbeit. - Hamburg: Univ. Hamburg, 1975. - 59 p.

2586. \*Serre F. Contribution a l'etude dendroclimatologique du Pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.): PhD These. - Marseille: Univ. D'Aix - Marseille, 3, 1973. - 244 p.: 18 tabl., 30 fig.

2587. \*Stahle D. W. Tree-Ring Dating of Selected Arkansas Log Buildings: MS Thesis. - Fayetteville: Univ. of Arkansas, 1978.

2588. \*Stockton Ch. W. The Feasibility of Augmenting Hydrologic Records Using Tree-Ring Data: PhD Diss. - Tucson: Univ. of Arizona, 1971.

2589. **Tessier L.** Contribution dendroclimatologique á l'etude du peuplement forestier des environs des chalets de l'Orgère, (Savoie): These de doctorat de 3<sup>e</sup> cycle. - Marseille: Univ. d'Aix - Marseille, 1978. - 129 p.: 33 fig.

2590. **\*Tamari A.** Climatic Fluctuations in the Eastern Basin of the Mediterranean Based on Dendrochronological Analysis: PhD Diss. - Tel -Aviv: Tel-Aviv Univ. 1976.

2591. **\*Thompson M. A.** Tree-Rings and Air Pollution: a Case Study on Pinus Monophylla Growing Near a Copper Smelter in East-Central Nevada: MS Thesis. - Tucson: Univ. of Arizona, 1980.

2592. **\*Triat-Laval H.** Contribution Pollenanalytique a l'histoire tardi et postglaciaire de la végétation de la bassevallée du Rhone: Thèse. - Marseille: Univ. d'Aix Marseille, 3, 1979. - 344 p.: 29 diagr.

**"TREE-RING RESEARCH" LABORATORIJOS DARBAI  
TRANSACTIONS OF THE "TREE-RING RESEARCH" LABORA-  
TORY  
1971**

2593. **\*Bannister B., Robinson W. J.** Tree-Ring Dates from Arizona U-W: Gila - Salt Rivers Area. - Tucson: Univ. of Arizona, 1971. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona).

2594. **\*Robinson W. J., Warren R. L.** Tree-Ring Dates from New Mexico C-D: Northern Rio Grande Area. - Tucson: Univ. of Arizona, 1971. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona).

2595. **\*Stockton C. W., Fritts H. C.** An Empirical Reconstruction of Water Levels for Lake Athabasca (1810- 1867) on Analysis of Tree-Rings. - Tucson: Univ. of Arizona, 1971. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona).

**1972**

2596. **\*Robinson W. J., Hannah J. W., Harrill B. G.** Tree-Ring Dates from New Mexico, I,O,U: Central Rio Grande Area. - Tucson: Univ. of Arizona, 1972. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona).

2597. **Tree-Ring** Chronologies of Western America. - Vol. 2.: Arizona, New Mexico, Texas / Sudaryt. L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1972. - 46 p.: lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 1).

2598. **Tree-Ring** chronologies of Western America: - Vol. 3: California and Nevada / Sudaryt. L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1972. - 38 p.; iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 1).

### 1973

2599. \***Robinson W. J., Harrill V. G., Warren R. L.** Tree-Ring Dates from New Mexico, J-K, P,V: Santa Fe - Pecos - Lincoln Area. - Tucson: Univ. of Arizona, - 1973. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona).

2600. **Tree-Ring** Chronologies of Western America. - Vol. 1: Selected Tree-Ring Stations / Sudaryt. M. A. Stokes, L. G. Drew. Stockton. - Tucson: Univ. of Arizona, 1973. - 87 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University. Chronology; Series 1).

### 1974

2601. \***Robinson W. J., Harrill B. G., Warren R. L.** Tree-Ring Dates from New Mexico B: Chaco - Gobernador Area. - Tucson: Univ. of Arizona, 1974. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona).

2602. **Tree-Ring** Chronologies of Western America. - Vol. 4: Colorado, Utah, Nebraska / Sudaryt. L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1974. - 41 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 1).

### 1975

2603. \***Robinson W. J., Harrill B. G. Warren R. L.** Tree-Ring Dates from Arizona H-1: Flagstaff Area. - Tucson: Univ. of Arizona, 1975. -

(Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona).

2604. **Tree-Ring** Chronologies of Western America. - Vol. 5: Washington, Oregon, Idaho, Montana and Wyoming / Sudaryt. L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1975. - 44 p.: lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 1).

2605. **Tree-Ring** Chronologies of Western America. - Vol. 6: Western Canada and Mexico / Sudaryt. L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1975. - 30 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 1).

## 1976

2606. **Tree-Ring** Chronologies for Dendroclimatic Analysis: An expanded Western North American Grid / Sudaryt. L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1976. - 64 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 3).

## 1978

2607. **Dean J. S., Robinson W. J.** Expanded Tree-Ring Chronologies for the Southwestern United States / Sudaryt. J. S. Dean, W. J. Robinson. - Tucson: Univ. of Arizona, 1978. - 58 p.: lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 3).

2608. **Patterns of Climatic Change Revealed Through Dendroclimatology / H. C. Fritts, R. Lofgren.** - Tucson: Univ. of Arizona, 1978. - 69 p.: iliustr. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona). - Bibliogr.: 23 pavad.

2609. **Tree-Ring** Chronologies for the Southwestern United States / Sudaryt. J. S. Dean, W. J. Robinson. - Tucson: Univ. of Arizona, 1978. - 58 p.: iliustr. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 3).

2610. **Tree - ring** chronologies of Eastern North America. - Vol. 1 / Sudaryt. E. DeWitt, M. Ames. - Tucson: Univ. of Arizona, 1978. - 42 p.: lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 4). - Bibliogr.: 22 pavad.

2611. \*Tree-Ring Chronologies of Eastern North America. - Vol. 1 / Sudaryt. E. DeWitt, M. Ames. - Tucson: Univ. of Arizona, 1978. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 6).

1979

2612. Tree-Ring Chronologies of the Southern Hemisphere: Vol. 1: Argentina / V. C. LaMarche, R. L. Holmes, P. W. DunWiddie, L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1979. - 69 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 5).

2613. Tree-Ring Chronologies of the Southern Hemisphere. - Vol. 2: Chile / V. C. LaMarche, R. L. Holmes, P. W. DunWiddie, L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1979. - 43 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 5).

2614. Tree-Ring Chronologies of the Southern Hemisphere. - Vol. 3: New Zealand / V. C. LaMarche, R. L. Holmes, P. W. DunWiddie, L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1979. - 77 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Serie 5).

2615. Tree-Ring Chronologies of the Southern Hemisphere. - Vol. 4: Australia / V. C. LaMarche, R. L. Holmes, P. W. DunWiddie, L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1979. - 89 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 5).

2616. Tree-Ring Chronologies of the Southern Hemisphere. - Vol. 5: South Africa / Sudaryt. V. C. LaMarche, R. L. Holmes, P. W. DunWiddie, L. G. Drew. - Tucson: Univ. of Arizona, 1979. - 27 p.: iliustr., lent. - (Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona. Chronology; Series 5).

**PAVARDŽIŲ RODYKLĖ**  
**INDEX OF NAMES**

Adamenko V. N	1426-1427
Agrawal D. P	1981
Alcock L.	2015
Alestalo J.	908
Alhonen P.	2007
Allison D.	546
Altherr E.	622, 2322
Ames M.	2544, 2610-2611
Anderson K. M.	465
Antanaitis V.	51-52, 1993
Ans B.	311, 583
Aquilar G. J. R.	1322
Asakura T.	1447
Ashby W. C.	1428, 1691
Aslanboga I.	2545
Athari S.	2546
Atkinson T.	1537
Averdieck F. R.	53
Baas P.	454
Baats D.	1078
Bacastow R. B.	1475, 1994, 2066
Baig M. N	461, 1429
Baillie M. G. L.	54, 354, 542, 552-553, 584, 913-915, 971, 1077, 1079, 1091, 1123, 1323, 1692, 1707, 1992, 1995, 2110, 2323, 2547
Balkovič Z.	55
Balton A.J.	454
Bandzinas J.	2440
Bannister B.	1092-1096, 1996, 2097, 2122, 2375, 2593
Barbetti M.	1997- 1998
Barefoot A. C.	951, 1097-1098, 1128, 1260
Barkauskaitė J.	2165
Barker H.	1999
Barney R. J.	1314



Barnett J. R.	294, 1430
Baron W. R.	1679
Barr S.	1677
Barry R.	1158
Bartholic J. F.	92
Bartholin T. S.	462, 917-918, 1103-1107, 1248, 2376
Barton G. M.	797, 2099
Bass P.	454
Bauch J.	76, 263, 272, 839-841, 919-926, 958-960, 967, 1012, 1358, 2334
Baumgarten K.	1010
Baxter M. S.	2000-2002, 2015, 2045-2046
Beasley R. S.	2548
Beaumont P. B.	2167
Becker B.	56-58, 842-844, 854, 927-936, 1043-1044, 1099, 1108-1109, 1431-1432, 2003, 2008, 2019, 2063, 2152, 2324, 2441-2442; apie jį 132
Becker G., apie jį	175
Bedal K.	961
Beenarz Z.	59-60, 543, 623, 898, 1433, 1528, 1693, 2550
Behre K.-E.	61
Bell F.	465
Bella I.E.	355
Benckisser G.	2324
Benedict C. R.	2162
Berger A. L.	135, 1242, 1259, 1530, 1694, 2080, 2383
Berger R.	624, 932, 2005, 2013, 2093-2094, 2096, 2107, 2147
Berglung B. E.	1107
Berndt H.	2551
Bettag G.	2502
Bhathagar H. P.	463
Bill J.	180
Biondini R.	642
Bitvinskas T. T	859, 1039, 1110, 1249 - 1251, 2377
Bytnerowicz A.	1434
Blasing T. J.	68, 791, 1269-1270, 1435, 1695-1696, 1705, 1711, 1719, 1745, 2006, 2066, 2343, 2378- 2379, 2381, 2443, 2549, 2552
Blümel U.	158
Bogess W. R.	588, 1351, 1496, 1737

Bohn H. L.	1697
Bojarczuk T.	167
Bolychevtsev V. C.	1436-1437
Boll W. G.	1542
Boninsegna J. A.	937, 1111
Bono R.	62
Borns H. W.	1679
Bortenschlager S.	146
Boughner R. E.	1698
Bowers L. J.	938, 2553
Bowler J. M.	1728
Bowling S. A.	1435
Bradford P. A.	2044
Braekke F. H.	1438
Bracker O. U. žr.	Bräker O. U.
Bray J. R.	1321
Bray T.	1699
Bräker O. U.	63, 180, 264, 909, 939, 1101-1102, 1252, 1283-1284, 1291, 1517, 1743, 2390
Bramhall A. E.	1113
Brandt N.	2325
Braniff B.	1122
Brathen A.	265
Braun G.	1439
Brauner G.	840-841, 922, 925
Brauner U. G.	968
Brazel A. J.	1416, 1678
Brett D. W.	544, 1253, 1440-1441, 1700
Breternitz C.	985
Brill H.	1358
Bryndum H.	2326
Brinkmann W. A. R.	1443
Bryson R. A.	173, 1442
Broderick A. J.	68, 2381
Broecker W. S.	2108
Brongers J. A.	76, 272, 845, 1114
Brown C. L.	19
Brown S.	1732
Brubaker L. B.	266, 1274, 1444-1445, 1463, 1701, 2444
Bruns M.	2008
Bucharat B.	64
Buddemeier R. W.	114

Burchuladze A. A.	2114
Burkhart H. E.	363, 2345-2346
Burleigh R.	2009-2011
Burns B.	1122
Burrows C. J.	65, 1702
Busch R.	852, 1327
Butenas J.	356, 2012, 2380, 2445
Butterfield B. G.	291, 295

Cain W. F.	2013-2014
Calton N.	545
Campbell D. A.	2554
Campbell J. A.	2015
Card K. A.	2158
Carrara P. E.	1703
Carter C. M.	2555
Carter G. F.	2055
Carver L. J.	2103
Casparie W. A.	887, 1115, 1154
Cassista A. J.	296
Catchpole A. J. W.	139
Catling D. M.	454
Chalabi M. N.	1254, 2556
Chalupa V.	297
Chang M.	1322
Charles F. W. B.	940, 1116
Charton F. L.	846, 1117
Chase J. B.	2139
Chen L.	1704
Chershkene J. žr.	Čerškienė J.
Chico T.	1706
Christeller J. T.	2016
Ciuk K.	1120
Clark R. A.	164
Clark R. M.	2017-2018, 2121
Clark N. E.	1705
Clausen H. B.	66
Cleveland M. K.	585, 2446, 2557
Clyde C. G.	1350
Clutter J.	546

Cogbill C. W.	1448
Coles J. M.	278
Conkey L. E.	268, 1324, 1449, 1708-1709, 2447, 2558
Cook E. R.	67, 267, 1325-1326, 1450-1451, 2559
Cooper Ch.F.	68, 1711, 1745, 2381
Corona E.	847-848, 941-942, 1118-1119
Coulter J. D.	69
Cragg J. B.	1321
Crawford J. P.	1452
Creus J.	70, 1255
Cropper J. P.	269, 2448
Crutzen P. J.	2129
Currie L. A.	2020-2021
Cutler D. F.	464
Czarnowski M. S.	1453
Čenyte M.	625
Čepinskis J.	625, 792
Čerškienė I.	626-629, 793, 1446, 1454, 1878
Dabrowski M. J.	1120
Damon P. E.	950, 1996, 2001, 2022-2027, 2077, 2079, 2112, 2122, 2142
Dansgaard W.	66
Dashko N, V.	901
Davey P.	1084
David R.	319
Davis J. D.	298
Dean J. S.	270-271, 465, 1121, 1256, 2607, 2609
De Jong A. F.	2156
Delorme A.	58, 466-467, 849-853, 935, 945-949, 970, 1099, 1124-1126, 1327, 2442, 2560; apie jį 2384
Demounen R.	319
De Niro	2028
Denton G. H.	71
Deret E.	492
Dergatchev V. A.	859, 1039, 1879-1880, 1892, 2029-2037, 2072

	-2073, 2083
DeWitt E.	2610-2611
Dyrenko S. A.	2038
Dyer T. G. J.	1748
Dmuchowski W.	1434
Dodgen D. N.	1095, 1247, 2159
Donley D. L.	2161
Donn W. L.	143
Donner J.	72, 2007
Douglass A. E., apie jį	890
Douglas A. V.	2561, 2569
Drahal T.	362
Drew L. G.	26, 1291, 2597-2598, 2600, 2604-2606, 2612 -2616
Drewett P. L.	1129
Drozdo O. A.	1712
Druffel E.	2039-2040
Dunwiddie P. D.	1130-1132
Dunwiddie P. W.	73, 1456, 2612-2616
Duvick D. N.	2562
Dzetaveckaitė A., red.	16

Easton W. H.	2041
Eckstein D.	74-76, 272, 468-471, 839-841, 855-858, 881, 923-926, 952-969, 1020-1021, 1141, 1261- 1262, 2327-2329, 2340
Eddy J. A.	1881
Egger H.	854, 881, 1022, 1141
Eicher U.	77, 2042
Eiselt M. G.	2
Ek A. R.	362a
Ekdahl C. A.	2043
Ellis J. C.	2330
Emmingham W. H.	1882
Engel H.	970
Epstein S.	1457, 1538, 2028
Erlenkeuser H.	53
Ermich K.	898, 1528
Eronen M.	1458, 2007
Es W. A., Van	962, 966

Evans R.	800
Evert R. F.	298
Fahn A.	305
Fairhall A. W.	2044, 2061
Fall T. C.	2353
Falkenberg D. R.	1350
Fan C. Y.	2079, 2097
Farmer J. G.	79, 2000-2001, 2045-2046
Farrell A. W.	860, 971
Felger R. S.	1122
Feliksik E.	861, 898, 1263 - 1264, 1528
Ferguson C. W.	862, 864, 950, 972 - 973, 1133, 2027, 2052, 2112
Feret P. P.	585, 2336, 2446
Ferhi A.	2047
Ferreira M.	456
Fiedler F.	1714
Fishwick R. W.	456
Fletcher J. M.	80-83, 545, 837, 865-866, 881, 974-977, 1034, 1038, 1064, 1141, 1244, 2341, 2390-2391, 2429
Flohn N.	84
Flotynski J.	473
Flude K.	1998
Fontes J. C.	2048, 2087
Ford E. D.	1265
Fox C. A.	2563
Frakes L. A.	170
Francy R. J.	2105
Fraser P. J. B.	2105
Freyer H. D.	867, 978-979, 1328, 1884, 2049
Freke D. J.	1129
Frenzel B.	58, 87, 894, 934, 936, 980, 982, 993, 1063, 1089, 1142, 1292, 1459, 2088, 2152, 2331, 2442
Freundliche J. C.	980, 1027, 1282
Frezet D.	1240, 1258
Friedman I.	88, 2054
Fries J.	357, 363, 2526

Frisse E.	469, 2329, 2564
Fritts H. C.	68, 89-92, 299, 868-869, 981, 1094, 1158, 1241, 1266-1273, 1291, 1329-1330, 1342, 1352-1353, 1416, 1428, 1435, 1460, 1462, 1486-1487, 1522-1523, 1677-1678, 1691, 1695, 1705, 1711, 1715-1719, 1727, 1730, 1745-1747, 1891, 2331, 2343-2344, 2379, 2381, 2450, 2462, 2595, 2608
Fritz P.	2087
Fruhwald A.	1358
Fukarek F.	11
Fukui E.	17
Furst O.	1720
Furukawa A.	1885
Gabrilavičius R.	93
Gagnon R.	641
Garfinkel H. L.	1274, 1463, 2565
Garnier J. M.	2048
Garros S.	490
Gates D.	1677
Geier E.	983
Geier L.	158
Geyh M. A.	910, 2050
Gentle S. W.	1453
Ghouse A. K. M.	301
Ghost A.	1981
Giertz V. žr.	Giertz-Siebenlist V.
Giertz - Siebenlist V.	624, 870, 982, 999, 2063
Gill A. M.	164, 300
Gilboy W. B.	504, 2157
Gleason J.	88
Glebov F. Z.	302
Gimbutas M.	973
Goddard J. G.	2108
Goldberg E. D.	2141
Gollob S. K.	1318
Gordejchik N. I.	2073
Gordon G. A.	1271-1273, 1462
Goritz H.	1

Gortinski G. B.	2451
Gotsiridze L. A.	484
Gottwald H.	2452
Gove H. E.	2020, 2076
Gray B. M.	1279, 1323, 1707, 1749
Gray J.	1464-1466, 1721, 2051
Graybill D. A.	2332, 2453
Grant-Taylor T.	1123, 2021, 2024, 2044, 2050, 2126; red. 1133
Grebinger P.	1018
Green E. L.	2375
Green K.	1467
Greene S. K.	266
Greenland D. E.	65, 1702
Gregory R. A.	303
Greguss L.	94
Greus Novau J.	871, 1134
Griesser I.	870
Griffin J. J.	2141
Grill D.	474
Gringmuth-Dallmer E.	467, 1011
Grinstead M. J. žr.	Grinsted M. J.
Grinsted M. J.	1538, 2052
Grosser D.	95, 455, 983
Grote R. J.	858
Grootes P. M.	2566
Grove J. M.	96
Groves R. A.	164
Gugelmann A.	1991
Guiot J.	1242, 1258-1259, 1530, 1694, 2383, 2430
Guit J.	135, 2080
Gulliksen S.	2094
Gumerman G. J.	284, 1041
Günther E.	970
Günther I.	984
Haerberli W.	1468
Hafley W. L.	951, 1098, 1128, 1260
Hayden B. P.	2343
Hays R. I.	2091



Hall Ch.	1732
Hall M. J.	1275, 2454
Han M. C.	2117
Hannah J. W.	2596
Hanshaw B. B.	2124
Hanseb G. M.	1314
Harbottle G.	2053
Hard T. M.	68, 2381
Hardcastle K. G.	2054
Hari P.	165, 1289, 1330, 2055
Harington C. R.	2062
Harlan T. P.	1143, 2386
Harley W. S.	97
Harman J. R.	846, 1117
Harriet L.	1275
Harrill B. G.	985, 2596, 2599, 2601, 2603
Härtel O.	2455
Hartmann G. H.	1095, 1247
Harvey L. D. D.	1886
Hassan A. A.	2055, 2567
Havas P.	1331, 2333
Havranek W. M.	1429, 1722
Heagle A. S.	1504
Hecht A.	1158
Heck W. W.	1504
Hedges R. E. M.	2056
Hegy F.	357, 1334
Heikkinen O.	98, 1332
Heim R.	1257
Heimann M.	2132
Heimann U.	2095
Heino R.	99
Heyworth A.	986
Hempel W.	11
Henoch W. E. S.	489, 1023, 1333
Henshaw D. L.	1318
Herath H. M. W.	2139
Herbert J.	100, 630
Hernann J.	1007
Hessel J. W. D.	1469
Hibbert F. A.	878, 1019, 1127
Hill J. F.	2568

Hillam J.	873-875, 987-989, 1077, 1123, 1992
Hyvärinen H.	101, 102
Hollstein E.	273, 876, 911, 966, 991-997, 1065
Höll W.	2334
Holmes R. L.	937, 990, 1111, 1335, 1470, 2612-2616
Hope G. S.	1728
Horn W.	624
Horspool W.	2058
Hoster H.R.	475-476
House J. H.	938
Houtermans J. C.	2059
Howe S.	104
Huber F.	1723
Huber B.	105, 877, 998-999; apie jį 130-132
Huebel H.	11
Hughes J. E.	477, 1097-1098, 2335, 2383
Hughes M. K.	15, 878, 1019, 1127, 1243, 1323, 1707, 2341
Humohreys F. R.	1453
Hunt K.	472
Hustich I.	631-632
Huttonen S.	1331, 2333
Idso Sh. B.	1678
Imbrie J.	1158
In Che Yang A.	2061
Irving W. N.	2062
Isaev A. S.	1533
Isokas G., rec.	24
Jacoby G. C.	67, 88, 485, 1000, 1326, 1354, 1451, 1979, 2051, 2336, 2432, 2456,
Jährig M.	466-467, 879, 1001, 1002, 1004, 1012, 2384
Jang R. C.	2385
Jankevičius K.	859
Jazewitsch W.	2502
Jenkins P. A.	1724-1725
Jennings J. N.	1728
Jocz L. A.	892, 2102

Johann K.	2503, 2337
Johnsen S. J.	66
Johnson W. C.	1135
Jokinen O.	1066
Jong A. F. M.	2065
Jones P. D.	2163
Jonsson B.	107, 2338
Juknys R.	2457, 2470
Jungner H.	2007
Juodvalkis A.	3-4, 359, 586, 1277, 1471, 1726

Kabets R. A.	358
Kai K.	1276
Kay P. A.	1339, 1474
Kairaitis I. I.	1039
Kairiukshtis L. žr.	Kairiūkštis L.
Kairiūkštis L.	2, 3, 110, 359, 859, 1136, 1277, 1471, 1726; red. 615
Kaiser K. F.	1013, 2572
Kahler A.	1338
Kall T.	478
Kandelaki A. A.	304
Kaniewski K.	479-480
Karenlampi L.	481, 1472
Karlen W.	71, 1473
Kawecka A.	633
Keeling C. D.	1475, 1887, 1994, 2043, 2066-2067
Keller R.	491, 893
Keller Th.	482, 1476-1477, 2068, 2458
Keller W.	2069
Kelly P. M.	1243, 1279, 1749, 2070, 2163
Kemrer F.	1018, 1340, 2573
Kennedy R. W.	472
Kenneweg H.	634
Kershaw A. P.	164
Kezienė T.	111
Khatoom K.	306
Kigoshi K.	2071
Kington J. A.	1478
Kyncl J.	1137

Kirscher H.	305
Klein B.	1479
Klein P.	112-113, 1014-1017, 1358
Knutson D. W.	114
Kocharov G. E.	859, 1892, 2031-2036, 2072-2073, 2083
Kolchin B. A.	1138-1139
Komin G. E.	1888-1889
Kondakov Yu. P.	1533
Korf S. A.	2074
Kostyukevish A. I.	360
Kozal A.	2385
Kozlowski T. T.	298, 346, 1438, 1504
Kra R. S.	1997, 2008, 2019, 2039, 2074, 2077, 2106, — 2132, 2154, 2166, 2501
Krasnobaeva K. V.	361
Krishnaswami S.	2092
Król S.	362
Kruse H. H.	2019
Kucewicz O.	479-480
Kučera J.	2356
Kukla G.	135, 2080
Kuliešis A.	2470
Kullman L.	2075
Kuniholm P. I.	1140, 2574
Kunstle E.	1890
Kutzbach J. E.	1158, 2343
Länelaid A.	115-125, 136-137, 274, 2389
Ladurie E. L.	5
Laine P.	1066
LaMarche V. C. Jr.	307, 990, 1132, 1142-1144, 1243, 1335, 1456, 1470, 1480-1489, 1534, 1727, 1891, 2076, 2342, 2386, 2461, 2612-2616
Lamb H. H.	6, 1417
Lambert J.	126, 880, 1102
Lambert G. N.	881, 1101, 1141
Langway C. C.	66
Lapedes D. N.	91, 1460, 1716
LaPoint G.	2387
Larcher W.	7
Larsen J.	127

Larson P. R.	308
Laurinavičienė N.	2459
Lawrence J. R.	1536
Lawson M. P.	1257, 1278, 1418, 2575
Lazear G.	2077
Leaphart C. D.	2078
Lebedenko L. A.	309
Leboutet L.	1145
Leggett P.	878, 1019, 1127, 1323, 1707
Leibundgut H.	128
Lemoine M.	492
Lenz O.	2339, 2460
Lepp N. W.	1341
Lerman J. C.	129, 2022, 2084-2085, 2122
Lessard D. E.	2576
Letolle R.	2074
Leuscher H. H.	853
Lev-Yadun S.	885-886
LeWitt E.	1713
Libby L. M.	130, 1728a, 2063
Liegl E.	474
Liese W.	131-134, 177, 468-471, 487-488, 882-884, 963, 1020, 1261, 1315, 2340
Lilly M. A.	8, 835
Lin Y. C.	2079
Lin Zhenyao	179
Linick T. W.	2019, 2040
Linnard W.	837, 1244
Liphchitz N.	885-886
Liseev A. S.	1729
Little Ch. H.	310
Lobzhanidze E. D.	483-484
Lofgren G. R.	1270-1273, 1342, 1462, 1696, 1719, 1730, 2608
Long W. A. žr.	Long A.
Long A.	950, 1980, 2001, 2016, 2022-2025, 2027, 2084, 2085, 2112
Longin R.	2081
Longworth I. H.	2010
Loosli H. H.	2082
Lovelius N. V.	635-636, 903, 1426-1427, 1731
Lowery R. F.	9

Lovseth K.	2094
Luck H. B.	311
Lugo A. E.	1732
Lukyanova L. I.	1290
Lunick T.	2019
MacDowell E. D. H.	1733
Macphail M. K.	1491
Madden R. A.	1734
Mayer F.	138
Mayer-Wegelin, apie ji	133
Maletskas E. P.	2388
Malchenko N. I.	1880, 2037
Mametse M. N.	1748
Manabe S.	1735
Mandell R. B.	2074
Mangimeli J. A.	1257
Manley G.	1492
Marais M.	2168
Mariaux A.	1280
Markoraf V.	1493
Marshall J.	2063
Martin P.	1146, 2371
Martinez J. P.	587, 1281
Masing V.	136-137, 2389
Mass Cl.	1897
Mathieu K.	858, 967, 1012
Mathieu L.	1259, 1530, 1694
Matthews J. A.	1494-1495
Matuzanis Ya.K.	181
Max T. A.	363
Maxa Xagp	518
Mazany T.	2084-2085
Mažeika J.	794, 2459
McBride J. R.	1343
McClain M. T.	1028
McCormac B. M.	1883
McGrail S.	1147
McMillan C.	2140
Meier B. A.	2577

Meyer F. H.	1348
Meier M.	926
Meiwes K. J.	2578
Meko D. M.	1496, 1524, 1737, 1871, 1883
Messerli B.	85, 1455, 1680
Messerli P.	85
Myagkov S. M.	1290
Michael H. N.	1148, 1741, 2086, 2116-2117; red. 1148
Michalchenko A. G.	1892
Michels J. W.	1067
Miess M.	138
Mikhalchenko A. G.	2083
Mikola P.	1344
Miller E.	1893-1895
Miller P. R.	1343, 1497
Milsom S. J.	878, 1127, 2341, 2579
Mirinas S.	2470
Mitchell J. M.	1680, 1871, 1883
Mitscherlich G.	1890
Mizukoshi M.	1738
Molchanov A. A.	275
Mohmood A.	306
Moles G.	1257
Molski B.	1434
Monserud R. A.	362a
Moodie D. W.	139
Mook W. G.	140, 485, 1887, 2065, 2067, 2087-2089, 2156
Mooney H. A.	1488, 2090-2091
Moore J. A.	795
Moore W. S.	2092
Morey P. R.	494
Morgan R. A.	276-278, 1149-1151, 1153
Morris M. G.	80
Morrow P. A.	2342, 2461
Morton Isaacson S.	2353
Mraz K.	637
Mrkva R.	799, 1541, 2357, 2475
Mudd J. B.	1504
Mucha S. B.	548
Mueller G.	11
Müller H. N.	1314a
Munaut A. V.	140, 834, 887, 1154, 1259, 1530, 2383

Munnich K. O.	2008
Munro D. D.	2526
Munson R. W.	1028
Murray Mitchel J.	1158, 1883
Nagatsuka Y.	281
Naylor T. H.	888, 1122
Nash T. H.	2344, 2462
Neugebauer M.	967, 1021
Neumann M.	638
Newmann J. E.	141
Newton C. W.	168
Nguyen N. D.	314
Nichols H.	142
Nichols J. W. P.	1345
Nydal R.	2094
Ninkovich D.	143
Noble I. R.	164, 2160
Nomoto S.	108
Norman J.	1893-1895
Norton D. A.	639, 2580
Norvaišienė D.	794
Nozaki Y.	2159
Odani K.	312
Odin H.	2431
Oechel W. C.	1542
Oeschger H.	1560, 1680, 1744, 1991, 2059, 2082, 2095, 2132
Ogden J.	144-145, 549, 889, 1155-1157
Ohta S.	486
Oliver J.	2140
Olson E. A.	2041
Olsson I. U.	2096
Oona H.	2097
Openshaw A.	2431
Orcel C.	126, 854, 880-881, 1022, 1102, 1141
Orme B. J.	278
Ott E.	640



Overstreet D.	890, 1122
Paderewska L.	891
Pagava S. V.	2114
Payette S.	641
Payton P. H.	2063
Paivel A.	10
Pakalnis R. Yu.	796
Paliwal S. G.	313
Pandolfi L. J.	1728a, 2063
Parameswaran N.	470, 487-488
Parker M. L.	472, 489, 797, 836, 892, 1023, 1159, 2098-2099, 2102-2103, 2463
Patackas A.	798
Patzelt G.	146
Pearman G. I.	147, 550, 2104-2105
Pearson F. J.	2164
Pearson G. W.	1077, 1123, 1992, 2106-2107, 2133-2136
Pecan E. V.	1994, 2043
Pechmann H.	148
Pelz D. R.	363
Peng T-H.	2108
Perry T. O.	1739
Pertti H.	1168
Perring F. H.	80
Pestiaux P.	135, 2080
Peters K.	267
Peterson J. A.	170
Petsch G.	149-150
Pfister C.	85, 1740
Pharis R. P.	1498
Phillipson W. R.	291
Phillips S. O.	2345-2346
Phipps R. L.	2109, 2581
Pielke R.	642
Pilcher J. R.	54, 279, 551-553, 1077, 1123, 1160, 1243, 1323, 1692, 1707, 1992, 1995, 2110, 2133-2137, 2323; rec. 1241
Pittock A. B.	170, 1500-1502
Plummer L. N.	2164

Pogodina A. I.	302
Polach H. A.	2113, 2146, 2160
Polge H.	151, 490-492, 881, 893, 1024-1026, 1141, 2465
Pollanschütz J.	152, 799, 1346, 2347, 2348, 2358, 2464, 2476
Polozova L. G.	1712
Pons A.	1240, 1258
Pospišil F.	176, 2396
Pourbeik H.	319
Povinec P.	2111, 2114
Protsch R.	2093
Puckett L. J.	2582
Puigdefabregas J.	70, 587, 871, 1134, 1255
Quay P. D.	2145
Quichl F.	2329
Raburn R.	1508
Račinskas J.	1503
Rafter T. A.	1123, 2021, 2024, 2044, 2050, 2126; red. 1133
Ralph E. K.	1741, 2086, 2115-2117; red. 1148
Ramanathan V.	1734
Ramanauskas V.	364
Reille M.	153
Reiners W. A.	2118
Reinert R. A.	1504
Reynolds R.	2093
Reitan C. H.	154
Renfrew C.	1982, 2011, 2018, 2119-2121
Repšys J.	2123
Rica J.- P. Martinez	1134
Richter H. G.	456
Ryder P. E.	875
Rye D. M.	2159
Riepšas E.	1505
Rightmire C. T.	2124
Rigold S. E.	493
Riley J. P.	1350
Robards A. W.	1265
Robinson W. J.	280, 800, 1028, 1095, 1162, 1256, 2593-2594,

	2596, 2599, 2601, 2603, 2607, 2609
Robnett W. E.	494
Rolfe G.	495
Rook D. A.	496, 1347
Rösch R.	497
Röthlisberger F.	155, 1032, 1506-1507, 2057, 2391
Rowntree L.	1508
Rozaire C.	2093
Rozanov M. I.	1163
Rudolph T. D.	92, 1461
Rudra A. B.	2583
Ruge U.	554, 1348
Ruoff U.	854, 897, 1029
Ruseckas J.	2125
Rutkowski B.	898, 1529
Sachs T.	305
Sackett W. M.	2093, 2162
Sadovskii V. A.	360
Saikku O.	2466
Sayre E. V.	2053
Sajwan V.	313
Salinger M. J.	156-157, 1509
Sardinha R. M.	477
Sarkany S.	314
Sastry C. B. R.	498
Saveleva L. S.	2349
Savin S.	1158
Sazonov B. I.	903, 1712, 1896
Scaer E. žr.	Schär E.
Schäfer H.	1020
Schär E.	264, 500, 1252, 1283-1284, 1291, 1517, 1743, 2339, 2390, 2392, 2460
Scharpenseel H. W.	2126-2128
Schemelevas V.Sc.	1510
Scherwood B.	1416
Scherwood J. A.	103
Schiegl W. E.	1742
Schieler K.	638
Schietzel K.	964

Schiffer M. B.	938, 1121
Schiffmann H.	2128
Schild R.	159
Schirmer W.	56-57
Schmidt B.	58, 160, 555, 894, 1027, 1030, 1261-1262, 1282, 2442, 2584
Schmidt-Vogt H.	14
Schneekeli W.	1514
Schneider S. H.	1317, 1897
Schoch Werner	63
Schofield J	1153
Schoorlemmer J.	2103
Schotterer U.	1991
Schove D. J.	1034, 1164-1165, 1512-1513
Schreiber Ch.	161
Scharik T. L.	2336, 2446
Schluter E.	3
Schroder R.	2
Schuck H.	158
Schuster R.	11
Schutrumpf R.	1282
Schütt P.	158, 1515
Schütte V. S.	895
Schwaar J.	162
Schwab F.	969, 2585
Schwabedissen H.	555, 1027, 1282
Schwarb E.	2452
Schweingruber E. J.	1291
Schweingruber F. H.	63, 264, 457, 499-500, 896-897, 1032, 1252, 1283-1284, 1349, 1419, 1468, 1516-1517, 1743, 2339, 2390-2392, 2460
Scott S. D.	1511
Seiler W.	2129
Seliga T. A.	1883
Sellers W. D.	1706
Semion V. P.	1343
Serre F.	315-316, 1033, 1240, 1254, 1258, 1285-1288, 2130, 2393, 2586
Serre Bachet F. žr.	Serre F.
Sharik T. L.	585, 2336, 2446
Shatz D. J.	981
Sheldrake A. R.	317

Shepherd K. R.	1725
Sherwood C.	1338
Sherwood J. A.	163
Shigo A. L.	471
Shiyator S. G.	166
Shimaji K.	281, 320
Špalte E. žr.	Špalte E.
Shroder J. F. Jr.	501-502, 1031, 2131
Shuggart H. H.	2006
Shvedov F. N.	1518
Shvets P. I.	366
Siebenlist V. žr.	Siebenlist-Kerner V.
Siebenlist-Kerner V.	1034, 1167, 2502
Siegenthaler U.	1744, 1991, 2042, 2095, 2132
Symeonides C.	2351
Singh G. E.	164, 1728
Siren G.	165, 1168, 1289, 1330
Sitnikaitė A.	16, 1249
Skelly J. M.	1519, 2345-2346
Skryabin M. P.	1898
Skroppa T.	1438
Skuodienė L.	365
Slaughter C. W.	1314
Slivinskas A.	801, 2468
Slooten H. J.	456
Smith A. G.	1123, 2133-2137
Smith B. N.	2139-2140
Smith D. C.	1679
Smith D. M.	2141
Smith J. H. G.	556, 797, 2099, 2385
Smith S. V.	114
Sobocky E.	2473
Spyrou N.	2157
Spirov V. V.	2504
Spring C.	476
Stage A. K.	2078
Stahle D. W.	1035, 1122, 2469, 2587
Stasiūnaitė-Stravinskienė	V.503, 557-558, 1525
Sternberg R. S.	2077, 2142
Stevens D. W.	318
Stewart Y. G.	465
Sthütrumpf R.	1027

Styles T.	642
Stockton C. W.	588, 990, 1335, 1350-1354, 1470, 1489, 1496, 1521-1524, 1737, 1746-1747, 1871, 1883, 2353, 2394, 2588, 2595, 2600
Stoenner R. V.	2053
Stokes M. A.	1036, 1122, 2344, 2352, 2462, 2600
Stravinskienė V. žr.	Stasiūnaitė-Stravinskienė V.
Striker C. L.	1140
Stuiver M.	1899, 1997, 2008, 2019, 2039, 2074, 2077, 2106, 2132, 2143-2146, 2154, 2166, 2501
Sturman A. P.	166
Succow M.	11
Suess H.	932, 973, 1900, 2013-2014, 2019, 2059, 2094, 2096, 2107, 2147-2152
Sunberg R.	107, 2338
Surminski J.	167
Süss H. E. žr.	Suess H.
Suzuki T.	1526
Svilar M.	1516, 1680
Switsur V. R.	2011, 2153
Switzur R.	977
Szpor S.	1037
Šepetienė J.	589
Šleinyš R.	1527
Špalte E.	1169, 2350, 2354
Švestka M.	2397
Tafliński J.	473
Taylor R. E.	2154-2155
Takahashi H.	282, 367, 1447
Taljaard J. J.	168
Talwar K. K.	463
Tammaddoni-Pourbeik T.	319
Tamari A.	2590
Tanner C.	1895
Tans P. P.	1475, 1887, 2066-2067, 2156
Tapper M. C.	866, 1038
Tarasov A. I.	643

Terskov I. A.	2504
Tessier L.	1240, 1258, 2589
Thiercelin F.	491
Thompson M. A.	2591
Thompson P.	1464-1466, 1721, 2051
Tinus R. W.	1529
Tyson P. D.	1748
Tleugaliev S. Kh.	2035, 2072
Totsuka T.	1885
Tout R. E.	504, 2157
Tranquillini W.	461, 1429
Triat-Laval H.	2592
Troughton J. H.	2016, 2158
Tsuda M.	320
Tuxen R.	162
Tuichiev N.	2036
Turekian K. K.	66, 2159
Turmanina V. I.	169, 1531

Uchijima Z.	1447
Upham S.	1256
Urushibara K.	1532

Vaganov E.A.	1533, 2504
Vahtre S.	125
Vainu J.	18, 19
Valmore C.	1534
Valutis P.	1357
VanGleve K.	2387
Van der Straaten C. M.	485
Vanek J.	171
Varley G. C.	1356
Vasiliev V. V.	1892, 2083
Velímsky T.	900, 1171
Venckus A.	1357
Vensel V.	19
Verkhunov P. M.	901
Vilkauskas L.	2165

Vinš B.	176, 285, 637, 1293-1294, 1539-1541, 2355-2358, 2396-2397, 2471-2476
Vivian R. G.	1095, 1247
Vogel J. C.	2166-2168
Vowinckelt T.	1542
Vozovik I. Yu.	1290
Vuorela I.	2007
Wagenführ R.	161
Wainwright G. J.	2010
Waisel Y.	885-886
Walden H. W.	1292
Walker D.	170
Walker E.	1038
Walker F. S.	505, 866
Wallace R.	1144
Wallick E. I.	950, 2001, 2023-2027, 2079
Walsh J. E.	1040
Walton A.	2001-2002
Wand J. O.	2056
Ward A. E.	284, 1041
Ward J. M.	291
Wardle P.	172
Waring H. D.	1345
Waring R. H.	1882
Warren R. L.	2594, 2599, 2601, 2603
Warren W. G.	368, 472, 899
Waterbolk H. T.	140
Ważyńska Z.	479-480
Weakley W. F.	1042
Webb T.	104, 173
Weber H.	78
Weed C. S.	284, 1041
Weller G.	1435
Wellington A. B.	2160
Wells J. A.	174
Wellwood R. W.	498
Wendland W. M.	506, 2161, 2395
Wenk G.	1714
Westfall D.	284, 1041



Westman L.	1535
Wetherald R. T.	1735
Whelan T.	2162
White J. W. C.	1536
Whyte A. G. D.	496, 1347
White N. R.	2056
Wickmann B. E.	1318
Wiesberg L.	867
Wieser E.	1043-1044
Wigley T. M.	1279, 1537, 1749, 2163-2164
Wilcox J. M.	1901
Willeitner H.	175
Willkomm H.	53
Wilson A. T.	2052
Wilson E. H.	951, 1128, 1260, 1538
Windisch E.	474
Wodziki T. J.	507
Wolf F.	177
Woodhouse L. B.	951, 1128, 1260
Woodwell G. M.	1994, 2043
Worall J.	321
Wright R. D.	1464
Wrobel S.	965
Wu Xiangding	179
Yaalon D. H.	2127
Yapp C. J.	1457, 1538, 2060
Yater W. M. Jr.	2109
Yoshiho M. M.	108, 1276, 1336-1337, 1447, 1738
Young A. W.	2044
Young C. E.	109
Yu J. K.	2569
Yukutake T.	2064
Yunus M.	301
Zacharieva E. I.	902
Zachrison O.	1543-1544
Zakarka R. A.	1039

Zaunienė N.	2470
Zeide B. B.	802
Zillman J. W.	170
Zimmerman W.	4969
Zimmermann M. H.	19a
Zoltai S. C.	1545
Zumbühl H. J.	85, 1455
Zushinskaya T. M.	903, 1427
Zviednis A. I.	181

Žadeikis R. 51-52

Абатуров А. В.	369
Абатуров Ю. Д.	238, 370, 1635
Абашидзе И. В.	518
Абражко М. А.	187
Агамирова М. И.	1359
Агарков С. Г.	1788
Адаменко В. Н.	754, 1610-1611, 1546, 1750
Адерихо В. С.	675
Айда Г. Г.	1613
Аламова Т. Н.	575
Александрова В. Д.	183
Алексахин Р. М.	2169
Алексеев В. А.	184-187, 644, 1681-1682, 1751-1753, 1823, 1961, 1970, 2170-2171, 2187, 2259, 2294
Алексеев В. Б.	1872, 2172-2147, 2287
Алексеев В. И.	803, 1547
Ананьев В. А.	1548
Андерсон Т.	20
Андрюшкявичене И.	1549
Аникеева В. А.	371, 1599, 1754-1756
Анишин П. А.	188, 645-646
Антанайтис В. В.	21, 804, 1989, 2372, 2398, 2433
Антипов В. Г.	22
Антонова Л. А.	189
Ануфриева В. Г.	441, 1844
Анучин Н. П.	2434
Арсланов Х. А.	1968, 2176, 2177, 2188, 2312

Артюфеев В. В.	1902
Асламова Т. Н.	597
Асмаев Л. Р.	190
Астрологова Л. Е.	1757
Атросченко О. А.	746, 2360
Афанасьев В. А.	1551-1553, 1903-1904
Ахматов К. А.	1683
Ахмеров А.	372, 2477
Ахметкереев С. Х.	1045, 2178-2181
Бабич Н.	439
Багинский В. Ф.	2399
Баглай А. Н.	1360
Бадарагин В. А.	322
Байдурина Р. К.	561
Байзаков С.	2416
Бакулина Л.	679
Балодис В. А.	647, 2527
Бальчюнас В. П.	1172
Банис Ю. Ю.	2289
Барзут В. М.	780
Бариашвили И. Г.	1378
Баркаускас А. П.	347, 385, 593, 698
Барышева Г. И.	1548
Баталов А. Л.	191
Бахтин А. А.	648
Бекетов А. Н., о нем	1817
Беликов И.Ф., ред.	50
Белл Л. Н.	1758
Белобородов В. М.	377
Белов М. И.	1229
Белова М.Н.	2271
Белоногова Т. Л.	535
Белоусова Ж. М.	1206
Бельшев Л. К.	1983
Беляев Ю. К.,	ред. 20
Берегова Т. С.	1604-1605
Бережная Л. И.	259
Берри Б. Л.	562, 1298, 2201, 2478, 2528
Бирюков В. Н.	1643

Бирюкова З. П.	1643
Бисениекс Я. П.	650
Битвинскас Т. Т.	24, 193, 651-653, 772, 1046-1048, 1173-1182, 1188 - 1190, 1200, 1211, 1295, 1361, 1395, 1554-1555, 1759, 1905-1907, 1948, 2181- 2182, 2261, 2266, 2361, 2400-2402, 2428, 2508; ред. 1070, 1320; о нем 246
Блинов А. В.	1966, 2237
Бобкова К. С.	654
Богатырев Ю. Г.	370, 1635
Бойко А.	655
Бойцов С. А.	2505
Бокс Дис.	25
Болтнева Л. И.	2169
Большакова Н. И.	519
Болычевский В. Г.	194
Бонов А. Д.	1908
Боровикова А. М.	656, 1760
Бородина Е. А.	323
Бородина Н.А.	2362
Борщева Н. М.	657-658
Бортник А. М.	1305, 2363
Босиков Н. П.	1824
Бочаров И. В.	2364
Бриллинджер Д.	26
Брук Б. Л.	2506
Брукштус В. И.	1172
Буачидзе И. М.	2183
Бугаев В. А.	1761, 2184
Бударагин В. Б.	292
Будыко М. И.	27-28, 1684-1686, 1762-1764
Бузыкин А. И.	2185
Булыгин Н. Е.	195-196, 221, 286, 659
Булатова И. К.	1572
Бурнос Н.	373-374
Буров Г. М.	1183
Бурдакова И. Н.	1909
Бурчуладзе А. А.	2295
Бутенас Ю. П.	660-662, 1049, 2403-2404
Буткуте А. П.	663
Буфал В. В., ред.	2524
Буш К. К.	664

Буяк А. В.	665
Бычков С.	666
Ваганов А. В.	1986
Ваганов Е. А.	337, 375-376, 444, 458, 508-511, 825, 827, 1050, 1663, 1765, 1984, 2175, 2186
Важов В. И.	1556, 1766-1769, 1902
Вайчис М. В.	197, 662
Валяев В. Н.	667-668, 1557
Ванагс А. Э.	1369, 2405
Ванина Л. С.	1770
Ванков Х. П.	2224
Васильев Б. П.	2406
Васильев В. А.	1911, 2189-2190
Васильев О. Б.	1910, 1950
Васильев С. С.	1967
Васильева Г. Я.	1912
Василяускас А.	1558
Ватковский О. С.	669
Ведь И. П.	1771
Векслер В. С.	2191-2193, 2263, 2268, 2306, 2436
Великотный А. А.	743
Верхунов П. М.	616, 670-673, 805, 1051
Викторов Д. П.	36
Винников К. Я.	1764
Вительс Л. А.	1772, 1913
Витинский Ю. И.	1873, 1910, 1914-1919, 2518
Вихров В. Е., о нем	239
Возовик Ю. И.	1560
Воронин И. В.	2184, 2195, 2407
Воронков Н. А.	1561, 1774
Воронкова А. Б.	743
Воронова Т. Г.	535
Воропанов П. В.	674, 806
Ворошилов В. П.	521
Вохмянин И. И.	748
Воцилко М. Е.	2263
Вулис И. Л.	807, 2197
Выгодская Н. Н.	1920, 1958, 2198-2200
Выдренкова Н. И.	1754-1755

Вярбила В. В. 1563-1564

Гаврилова И. А.	459
Гагошидзе И. Г.	808
Гагулаева А. П.	255
Гайлис Г. Е.	2517
Галазий Г. И.	1773
Галенко Э. П.	654
Галимов Э. М.	2294
Гальчене Ю. В.	2289
Ган П. А.	1362
Гирс А. А.	29
Гурс Г. И.	342; ред. 1422
Глазачева Л. И.	1420
Глебов Ф. Э.	380, 1363-1365, 1565, 1775
Глух И. С.	2529
Гневышев М. Н., ред.	1874
Гнилякевич А. В.	287
Говоруха Г. И.	1623
Годнев Л. Е.	1566
Голиков В. В.	2202
Голод Д. С.	675
Голубец М. А.	2203
Голубинская Н. С.	1567
Гончарук В. В.	2204
Гордейчик Н. И.	2205
Гордина Н. П.	1061
Горелова Т. Г.	402, 2537
Горлова Р. Н.	904, 1051a
Гортинский Г. Б.	187, 676-681, 781, 809, 838, 1184, 1296-1297, 1313, 1568-1571, 1757, 1776; ред. 45
Горчаковский П. Л.	198-202, 810, 1572-1575, 1777
Горышина Т. К.	1778
Горячев В. М.	378, 563, 1576
Гоциридзе Л. А.	400, 1822
Григелите М. А. см.	Григялите М. А.
Григорьев В. П.	1779
Григорьева А. А.	682
Григорьева А. С.	1688, 1842
Григорьева Е. П.	564-565

Григялите М. А.	193, 1555, 2402
Гришина Н. В.	530
Гришина Л. А.	669
Гулисашвили В. З.	381
Гусев Е. А.	2359
Гусев И. И.	683
Гусев Н. Н.	2437
Даважамц Ц.	684, 725
Давидов М. В.	379, 685
Давыденко И. А.	1577
Давыдова Ю. А.	1780
Даукантас А.	1189
Дашко Н. В.	1051
Дашковская И. С.	1364-1365, 1775
Дворецкий М. Л.	686-687
Дегтярёва Г. П.	2271
Делеган И. В.	1781
Демидов С.	203
Дергачев В. А.	518, 566, 1045, 1178, 1188-1190, 1211, 1395, 1872, 1911, 1921-1922, 1966-1968, 1971, 2172-2174, 2178-2181, 2188-2190, 2205- 2248, 2260, 2262-2263, 2273-2274, 2287- 2288, 2290, 2293, 2306, 2312
Дерюгина Т. Ф.	419
Джансеитов К. К.	688-689
Дженкинс Гвилим	25
Дзедзюля А. А.	204, 567
Димитров Е. Т.	690
Дмитриева Е. В.	30, 1785
Дмитриева И. А.	692
Долацис Я. И.	1985
Долголиков В. И.	1786-1787
Догошеев В. М.	205
Долуханов П. М.	2252
Дорман Л. И.	2250-2251
Дорофеев А. А.	691
Доценко А. П.	1578
Дроздов О. А.	1579, 1687-1688, 1782-1784, 1842, 1923, 2408

Дружинин И. П.	1788, 2520, 2530; ред. 2519, 2522
Дружинин Н. А.	1300
Дударев А. Д.	395
Дусеева Ф. А.	252
Дыренков С. А.	512, 2252
Дьяконов К. Н.	1789
Дякун Ф.	567
Евдокимов А. М.	1366
Евдокимов В. Н.	449, 590, 648, 782, 831, 1297, 1313, 1421, 1571, 1580-1581
Егоров И. В.	2359
Егорова Е. А.	1669
Елагин И. Н.	1582
Елизаров Ф. П.	1606, 1924
Емельянов А. Г.	691
Еременко К. В.	1842
Ермаков В. Е.	747
Ермоленко П. М.	206
Ермолин Б. В.	726
Ефименко В. М.	814
Ефимов Ю. П.	377, 1790
Ефремов Д. Ф.	1961
Ефремов С. П.	207
Забуга В. О.	208
Завалько Ф.	1367
Завельский Ф.С.	2256
Завьялова Н. С.	1368, 1791
Загреев В. В.	31, 1986, 2409-2410, 2437
Закарка Р. А.	1190
Зайцева И. И.	1958
Зайцева Н. Л.	535
Залитис П. П.	1620
Заунене Н. И.	1989
Захаржевский Я. В.	2255
Захаријева Е. И.	1072, 1185-1187
Захарова Н. М.	1834



Звиедре А. А.	1369
Звиедрис А. И.	1792
Звирбуль А. П.	1370, 1660
Зейде Б. Б.	209, 693
Зиганшин Р. А.	811
Зеленский Н. Н.	1585
Золотареф А. Ф.	2184
Золотокрылин А. Н.	32, 694, 1920, 1925, 2257
Зубаков В. А.	227, 257
Зубарева Р. С.	378
Зукерт Н. В.	2198-2199
Зушинская Т. М.	754, 812, 2531-2532
Зырянов Г. И.	508, 2175
Зябченко С. С.	813

Жадейкис Р.	21, 2433
Жариков В. М.	613
Жидовленко В. А.	1947, 2253
Жижин Н. П.	1585
Жилкин Ю. В.	1562
Житорчук Ю. В.	2246
Жмыхова В. С.	1584
Жоржوليани И. В.	2291
Жунгиету И. Н.	591
Журавлева М. В.	245
Журбенко И. Г., пер.	20
Журова П. Т.	1413

Иванов Г. С.	659-696
Иванов В. В.	248, 1803
Иванова Э. А.	1297, 1793
Ивлиев А. И.	2170
Ивельс Э. О.	1987, 2258, 2300
Игнатенко И. В.	244
Измоденов А. Г.	2365
Изотов Н. Ф.	1794
Изюмский П.	374
Илькун Л. И.	1920

Ильясов С. Г.	1985
Имедадзе Т. Ш.	1969, 2291
Индолева Н. Н.	1614
Инсаров Г. Э.	693
Ионикас И.	211
Ипагов Л. Ф.	348, 382
Исаев А. С.	1050
Кабанов В. В.	383
Кабашникова Г. И.	741
Кабец Р. А.	570
Кавиладзе М. Ш.	518
Каджая Ц. Г.	2183
Казадаев С. А.	1586
Казимиров Н. В.	692
Казимиров Н. И.	383, 513
Кайбияйнен Л. Е.	1795
Кайрайтис И. И.	568-569, 651-652, 697, 1179, 1190-1191, 1759, 1907, 2181
Кайрюкштис Л. А.	33, 210-211, 384-387, 571, 592-594, 698, 1073, 1192-1194, 1212, 1306, 1395, 1796- 1798, 1810, 1847; о нем 246
Калинин М. И.	1371
Калиниченко В. П.	1798
Калянов К. С.	2533
Кальякин А. Б.	412
Канападзе Ц. У.	2290
Кандаурова К. А.	1910
Канделаки А. А.	514, 1822
Каплин П. А.	2297, 2303
Капустинская Т. К.	699, 1404, 1587
Карабань Р. Т.	2194, 2286, 2292
Каразия С.	1372
Карначук Р.	1799
Кароль И. Л.	2174, 2287
Карпавичюс И. А.	212, 700, 1195-1196, 1373, 1588, 1759, 2182, 2264-2265
Картелев В. Г.	701
Карманова И. В.	789
Катаев О. А.	2366

Катрушенко И. В.	1374, 1589
Кац А. Л.	34
Квирия М. С.	518
Кедров Г. Б.	324-325, 515
Кибардин Ю.	688
Кибилда Э. А.	2289
Киекбаев И. Д.	2321
Киляков А. М.	2507
Кинд Н. В.	2296
Кириенко Г. И.	752, 1215, 2479
Кирсанов В. А.	1800
Киртока В. А.	572
Китсинг Л. И.	727-728, 1612
Кишенков Ф. В.	595
Кищенко И. Т.	217-220, 326, 349, 388-389, 575, 596-598, 1801-1802
Климов Р. Н.	389a
Книзе А. А.	1633
Кнорре А. В.	244, 702-703, 730, 732-733
Князева И. Ф.	1853
Кобак К. И.	1926
Ковалев А. Е.	520
Ковалев А. П.	248, 1562, 1803
Ковалев П. В.	248, 1562, 1803, 2481
Коваленко А. П.	390
Коваленко М. П.	1590-1591
Ковалишин В. П.	1804
Коваль И. П.	704
Коврижных О. М.	1927
Кожевников А. М.	814, 1592-1593
Кожевникова Н. Д.	391
Кожевникова С. А.	574, 1774
Кожухов В. П.	2417
Козлов В. А.	1594
Козубов Г. М.	1376
Колищук В. Г.	460, 516, 1203-1205
Коловский Р. А.	1422, 1805
Колотилина Г. М.	250
Колчин Б. А.	1074, 1180-1181, 1197-1202, 2266; ред. 1068, 1075
Комин Г. Е.	682, 707-708, 1806, 1875, 1928-1931, 2267, 2534

Колищук В. Г.	460, 705-706, 1203-1204, 1206, 1299
Кондаков Ю. П.	1050
Кондратович И. П.	1375
Коннов А. А.	393
Коноваленко В. М.	392
Коноваленко Э. П.	1788
Коновалов Н. А.	213
Кононова Н. К.	2529
Константинов В. К.	1300
Конючкова Г. К.	535
Коржицкая Э. А.	1594
Корепанов А. А.	1300
Корконосова Л. И.	452
Корняк В. С.	1606
Коробов И. А.	599
Король В. С.	531
Коротаев А. А.	221, 659, 1807
Коршунова Т. С.	2439
Косарев В. П.	1808
Косолапов В. Б.	427
Костевич Э. К.	517
Костин С. И.	1595, 1809, 1932-1935
Костина А. И.	248
Кострюков А. И.	709
Костюкевич А. И.	710
Костюкевич В. В.	226, 2271
Костюкевич Н. И.	35, 1810
Костюченко И. С.	1811
Косумбеков А.	394
Кочановский С. Б.	1397
Кочаров Г. Е.	214-216, 518, 566, 1045, 1182, 1188, 1211, 1876, 1922, 1936, 1966-1968, 1971, 2181, 2188, 2190, 2196, 2205, 2218-2234, 2263, 2269, 2272-2276, 2287, 2293, 2306, 2312, 2508
Кошельков С. П.	238
Кравцова В. И.	1052, 1596
Кравцова П. С.	1413
Кравченко В. И.	395
Красников В. В.	1985
Красникова Н. В.	1958
Краснобаева К. В.	396-397, 540, 687, 711-712, 1597, 1812-1813

Кренявичюс Р. И.	1988
Кристин А. А.	2306
Кристиньш А. А.	2192
Кричун В. М.	229, 2282, 2411
Крот В. Ф.	1598
Крот Л. А.	741
Крылова И. Л.	713
Крылышкина Л. А.	577, 1208, 1832
Кубрак Н. И.	1599, 1657, 1756
Кудашова Ф. Н.	327, 424
Кудрявцева Н.	371
Кудрявцева Л. А.	1937
Кузенко Ю. Л.	2365
Кузнецов А. Н.	1375
Кузнецов В. И.	402, 2537
Кузнецова В. Г.	44, 619, 768-769, 826, 1058
Кузьмичев В. В.	350, 688-689, 2313
Кукушкин Е. Н.	398
Кукушкина В. П., ред.	2522
Кулагина М. А.	714
Кулаков В. Е.	1393
Кулешис А. А.	1989
Кульмичев В. В.	541
Культина В. В.	226
Кудрявцева Н.	371
Купецкий В. Н.	2535
Курлавичюс Ю.	592
Кучеров Е. В.,	ред. 49
Кюнтцель В. В.	1600

Лаврухина А. К.	1938, 1970, 2170-2171, 2294
Ладейщиков Н. П., ред.	2524
Лазда Э. Э.	1939
Лайранд Н. И.	614, 733, 1415, 1601-1602, 1615-1616, 2366
Ландин В. П.	1389
Лантратова А. С.	1814
Ларионов Н. В.	1642
Лархер В.	36
Лаура М. П.	1815
Лахтанова Л. И.	1604-1605

Лебедева Э. П.	1816
Лебеденко Л. А.	328, 329-330, 399
Левковская Г. М.	182, 1377
Левшин А. Л., пер.	25
Леонов Б. И.	2499
Лепехин В. Н.	1388
Либерман А. А.	562, 2198, 2201, 2478, 2528
Лиела И. Я.	222-223, 351, 715, 1619-1620, 2521
Лийва А. А.	1188, 1987, 2277-2278
Лисеев А. С.	224-225, 1621, 1689, 1817-1818
Листов А. А.	716-717, 1622
Литвиненко В. И.	1301, 1565
Лобанов Г. А.	600
Лобановская Ю. А.	2520
Лобжанидзе Э. Д.	293, 331, 400, 1378, 1819-1822
Ловелиус Н. В.	226-227, 244, 257, 401-402, 601, 617-618, 684, 702-703, 718-735, 754, 1206, 1379, 1546, 1564, 1601-1602, 1607-1618, 1674, 1823-1824, 1940-1941, 2279, 2366, 2536- 2537
Логвинов И. В.	736
Логинов В. Ф.	228
Лозовой А. Д.	575, 1761
Ломов В. М.	1942
Лукьянова Л. М.	562, 1057, 1298, 1560, 2201, 2301, 2367, 2478
Львов П. Н.	1381
Лыхмус К. Н.	2429
Любарский А. Н.	1943, 1950
Любич Д. Д.	2506
Лядинский А. Г.	692
Ляэнелайд А. И.	815, 1053, 1319, 1382-1383, 1825-1826, 2280, 2412
Магомедов А. А.	403
Мазепа В. С.	737, 2281
Мазинг В. В.	1383, 1826, 2412
Майсурадзе О. Е.	2290
Макаренко А. А.	229, 738, 2282
Максимов Е. В.	1054, 1617

Максимова Н. Н.	1054
Маланова Н. С.	2270
Маланьин А. Н.	1643
Малецкас Е. П. см.	Маляцкас Е. П.
Малишевская В. В.	1384
Малкина И. С.	520
Малкова И. В.	1842, 2408
Малоквасов Д. С.	578-579, 602, 739-740, 816-816а
Мальченко Н. И.	1966, 2235-2236, 2284
Малыш Л.	1799
Маляцкас Е. Р.	1182, 2283
Маляцкас Э. П.	2508
Мамаев И. В.	603
Мамаев С. А.	37, 230, 1623
Манаков К. Н.	404
Мангалис И. К.	405
Манько Ю. И.	521
Мариш Д.	1945
Марков И. Е.	1944
Маркив П. Д.	240
Мартинович Б. С.	741
Мартынов А. Н.	1787, 1827
Мартынов Б. Д.	1642
Марчук Г. Д.	2482
Маслаков Е. Л.	1828
Масленикова Л. Ф.	790, 2438
Масленков П. Г.	406
Матвеев В. В.	2498
Матвеева А. А.	1390
Матренина Р. М.	1829
Мтаузанис Я. К.	407-408, 2413-2414
Мауринь А. М.	742
Маха Кадр	518
Машкин С. И.	38
Медведева В. М.	1624
Медведева Н. С.	231
Межибобский А. М.	743
Мелашвили Т. А.	518
Меле Л. С.	332
Мелехов И. С.	604
Мельник А. С.	409
Мельников А. И.	395

Мельницкая Г. Б.	2435
Меняйло Д. Н.	410
Меняйло Л. Н.	232, 522
Мерзленко М. Д.	1625
Метс Л. О.	1626
Мецхваришвили Р. Я.	1969, 2290-2291, 2293
Мешковский Э. Д.	742
Миддендорф А. Ф., о нем	1817
Милкина И. С.	1854
Мильникова З. К.	1970, 2171
Мина В. Н.	1390
Минеева О. Н.	411
Миронов Б. А.	744, 1627
Миронов В. В.	412
Мирошников В. С.	233, 413-415, 745-747, 817-818, 1830
Мирошниченко Ю. М.	1628
Митруков А. Е.	416
Михайлов М. М.	234, 1385, 16296 2415
Михлина Л. Б.	531, 1670
Михнюк Д. В.	2285
Могиливер О. М.	1633
Можейко Г. А.	417
Моисеев В. С.	261
Моисеева Н. А.	1779
Мокмурзин Т.	2416
Мокридова С. А.	522
Моложников В. Н.	235
Молокова Н. И.	255
Молотков П.	523
Молчанов А. А.	288, 2523
Молчанов А. Г.	1386-1387, 1945a
Молчанов Е. Ф.	1556, 1768
Морозов В. Л.	1946, 1961
Москалева С. А.	33, 613
Мосолов Ю. В.	807, 2197
Мошкалев А. Г.	748, 1633
Мурагин А. Ф.	1950
Муратов Ю. М.	418
Муромцев С. С.	749
Мустель Э. Р., ред.	2525
Мусянков С. И.	2359, 2499, 2509
Мухамедшин К. Д.	39, 524, 576-577, 750-751, 1207-1209, 1630,



Мягков С. М.	1831-1832, 2417 1057, 1560, 1631, 2301, 2367
Набатов Н. М.	1388
Назаров И. М.	2169
Назимова Д. Н.	236
Налимов О. П.	196, 1366
Напалков Н. В.	1833
Наумов Ф. В.	905
Нащокин В. Д.	1947, 2253
Невзоров В. М.	1561
Недвецкий Н. А.	1632
Некрасов И. А.	1614, 1617
Нестеров В. Г.	752, 1215, 1948, 2479-2480, 2482, 2538
Нестерова В. А.	369
Нестерович Н. Д.	419
Неустроева Л. М.	345
Нечаева Т. Б.	1210
Никитин К. Е.	40, 420, 766, 2500
Никитин С. Н.	2237
Нильсон Т.	1949
Ничипорович А. А.	421
Новикова А. А.	422
Нонг Тхи Лок	1866
Норин Б. Н.	244, 702-703, 732-733
Носко В. П., пер.	20
Носова Л. М.	753
Овсяников О. В.	1229
Овсянников А. С.	600
Огородникова Т. К.	1634
Одинак Я. П.	390, 423
Оленин С. М.	755-756, 1951, 2418
Олиker Б. С.	419
Оль А. И.	1952-1953, 2539; ред. 1874
Оль Г. И.	2539
Ольховский А. Ф.	1389
Омран Т. А.	237

Орлов А. Н.	1389-1390
Орлов А. Я.	238, 370, 1635
Орлова А. А.	2310
Орфанистская В. Г.	1414
Осетрова Г. В.	424
Осипенко Ю. Б.	1636-1637
Осипов В. И.	424
Остряков О. М.	2238-2240
Отменникова Ю. Н.	519
Павлушкин Л. Т.	1774
Пагава С. Т.	1834
Пакальнис Р. Ю.	1055, 1302-1303, 1423, 1638
Палкин А. И.	1061
Пальцев А. М.	425
Панарин И. И.	606
Панычев В. А.	2310
Панченко Т. М.	1835
Паплаускас В.	1391
Парунин О. Б.	2304
Паршевников А. Л.	525
Пастернак Г. М.	432
Патацкас А.	2419-2420
Паглай И.	426
Патов А. И.	1622
Пахомов М.	243
Пелевина Н. Н.	399, 526
Перов В. Ф.	1056
Петрив О. Н.	706, 1205
Петрик Н. И.	1304, 2370
Петров М. Ф.	1800
Петрова М. Е.	2438
Петрова Н. С.	1912
Пивоварова З.	1954
Пилинович В. А.	757
Пилинович В. Ф.	757
Пиндюра Е. С.	2510
Писаренко В. Ф., ред.	25
Питикин А. И.	240, 427, 758-759
Плешанов А. С.	2510

Победов В. С.	1412
Повинец П.	2242
Погодина А. И.	1363-1365, 1775
Поджарова З. С.	1639
Подзоров Н. В.	1640
Подольская В. А.	1669
Позднякова А. С.	327
Покровская Т. В.	1955-1956
Полежаева И. С.	535
Полежай В. М.	1375
Поликарпов Н. П.	236
Половников Л. И.	706, 819, 1206, 2421
Полозова Л. Г.	241, 682, 760-761, 1641, 1784, 1836-1837, 1862, 1923
Полуяхтов К. К.	607
Полынцева Н. А.	762-763
Полюшкин Ю. В.	582, 608-610, 820-822, 1392, 1642, 1849
Поляков А. К.	1957
Поляков И. Я.	242
Пономарева В. В.	1838
Понько В. А.	1839
Попов Л. В.	822
Попов П. П.	2422
Попович М.	764
Поправко К. А.	248
Поспелова Г. Е.	223
Постоев Г. Т.	1600
Праходский А. Н.	442
Преснухин Ю. В.	383, 598, 692
Придня М. В.	527
Пристер Б. С.	2194
Прокопчук Б.	243
Проскуряков М. А.	528, 1959
Пряжников А. И.	1393
Псел Л. Н.	1972
Пугачев П. Г.	1644, 1840
Пуннинг - Я. - М. К.	1987
Пуствойтова Т. Н.	1394
Пуганс Б. Д.	2192а-2193
Пшеничнюк В. С.	2321
Пьянов Ю. А.	2267

Работнов Т. А.	1645
Раевских В. М.	428
Ракипова Л. Р.	1841
Раман К. К.	2527
Раманаускас В.	700, 1196, 2264
Растворова О. Г.	766
Раунер Ю. Л.	1960
Рахманов Ю. Н.	185
Реало Э.	2277
Резников А. П.	2540
Резникова А. В., ред.	2522
Репшис И. Н.	2372
Ржонсницкий В. Б.	1962
Ринне Т.	2278
Рихтер И. Э.	1396
Романовский В. П.	1397
Рожкова Е. А.	610, 821
Розанов М. И.	752, 765, 1205, 1212-1215, 2480, 2482, 2538, 2541
Роман К. К.	647
Романова Е. Н.	182, 647, 1183, 2270
Росс Ю.	1963
Ростовцев С. А.	1964
Рубашев Б. М.	1950
Рудаков В. Е.	823-824, 1646-1653, 1843, 2423-2424
Рудаковский И. В.	691
Руднев Н. И.	1965
Румяцев С. А.	2215, 2275
Русаленка А. И.	1659
Русецкас Ю.	699, 1404
Рутковский И. В.	2439
Рыженков Г.	1654
Рыжило Л. Е.	240
Рябинин Б. Н.	2435
Рябуха А. С.	611, 1655
Рябуха Е. В.	1398
Рябчук В. П.	1636-1637
Саардак Г. М.	529
Саввиатов А. С.	2192a

Савельева Л. С.	2298
Савенко И. А.	1927
Савина А. В.	245
Савина С. С.	246
Савинов И. П.	2406
Савукинене Н. П.	193, 1555, 2402
Садовничая Е. А.	2198-2199
Садовский В. А.	710
Сазонов Б. И.	247, 754, 1656, 1923, 2542
Сазонова С. Г.	2200
Саликов Н. Я.	352, 429, 2437
Самарин В. Ф.	430
Самбуров В. С.	377
Самиляк С. И.	766
Самсонова А. Е.	250, 431
Самцов А. С.	433
Санадзе А. А.	2183, 2227, 2243, 2273, 2293, 2299
Санников С. Н.	530
Санникова Н. С.	530
Сарв А. А.	2300
Сартбаев С. К.	524, 751
Сартбаева М. К.	1362
Сацениекс Р. Я.	1399, 1792
Сбоева Р. М.	434-435
Свалов Н. Н.	2425-2426, 2543
Свалов С. Н.	2427
Свеженцев Ю. С.	2270
Светлосанов В. А.	1057, 2301
Свистун Г.	249
Седелец В. П.	1216
Седова Л. И.	1618, 1674
Селитренников И. П.	436
Семевский Ф. Н.	693
Семенов Б. А.	437, 1606, 1657
Семенова Г. П.	336
Семенцов А. А.	182, 1183, 2270, 2302
Семечкин И. В.	251
Сеничкин О. А.	438
Семечкина М. Г.	811
Сенкевич Н.Г.	532
Сенчуков Б.	439
Сердина Э. П.	1562

Сергеев Л. И.	561
Сергеева К. А.	252
Серебрянный Л. Р.	246
Серый В. С.	525, 2368
Сироткин Ю. Д.	440-442, 1844
Сирык А. А.	450
Скиров В. В.	443
Скудра П. Я.	1400, 1424
Скулкин В.	2257
Скуодене Л.	384
Скупченка В. Б.	533
Слемнев Н. Н.	1845
Сляднев А. П.	1658
Смирнов А. В.,	ред. 47
Смирнов В. В.	42, 375
Смирнов И. А.	1401
Смольянов А. Н.	580, 1402
Смоляк Л. П.	259, 655, 1659
Смоленский С.	289
Совершаев П. Ф.	444
Соколов В. А.	2359
Солдатова М. А.	517
Соломко Б. А.	518
Соловьев А. М.	1643, 1660
Солонько Г. Н.	606
Спектор М.	1403
Спилов В. В.	337, 444, 511, 534, 825, 827, 1765, 2186
Сретенский В. А.	767
Стадницкий Г. В.	1305, 2369
Стаканов В. Д.	445
Стариков Э. В.	1947, 2254
Старков В. Ф.	1229
Старова В.	376
Старченко И. И.	446
Стелле В. Я.	2193
Степанов Б. П.	253
Стешенко А. П.	536
Столяров Д. П.	43-44, 619, 768-769, 826, 1058
Стравинскене В. П.	571, 699, 770, 1217, 1306-1308, 1404, 1796, 1846-1847
Ступнева А. В.	566, 653, 771-772, 1922, 1971, 2228, 2244, 2428

Судачкова Н. Е.	334-336
Сулержицкий Л. Д.	2294, 2305
Сумская А. Н.	1972
Суслов Л. Е.	564-565
Сууман С. Ю.	1188
Сухарюк Д. Д.	1661
Тарабрин В. П.	1425
Таранков В. И.	1218, 1309-1310, 1848
Тараскина Д. В.	1405
Тарасов А. И.	680, 773-774, 1297, 1662
Тауриньш Я. К.	408, 2413-2414
Тепляков И. Г.	2286
Терехова Р. Л.	814
Терсков И. А.	337, 375, 444, 458, 508, 510-511, 534, 825, 827, 1663, 1984, 2175, 2186
Теслюк Н. К.	2373-2374, 2511
Тимашкова Т. А.	2304
Тимофеев В. И.	2249
Тимофеев В. П.	447
Тимофеева Г. М.	353
Титов Ю. В.	1384
Тихов П. В.	1795
Тихомиров Ф. А.	2194, 2286
Тихонов С. Т.	1406
Тлеугалиев С. Х.	1969, 2229-2232, 2245-2246, 2312
Томчук Р. И.	250
Трофимова И. Е.	1849
Труль О. А.	747, 828, 2483-2486
Туйчиев Н.	2233-2234, 2247-2248, 2274
Туманян С. А.	338
Тиминаускас С.	260
Турманина В. И.	537, 562, 775, 829, 906, 1059-1060, 1219, 1298, 1407-1410, 1664-1666, 2198, 2201, 2478, 2487-2488
Тушинский Г. К.	1408-1410
Тябера А. П.	46
Тярве И. Я.	776, 2489

Уваров Л. А.	254, 448
Украинцева В. В.	1206
Урумбаев Н.	1667
Усова Д. А.	1850
Усольцев В. А.	830
Успенский В. В.	777
Устинова Г. К.	1938
Уткин А. И., рец.	1241
Ухачева В. Н.	734-735
Фалалеев Э. Н.	1061
Федоренко С. И.	1591
Федоров Н. И.	339
Федорова А. И.	255, 340-341
Федотов И. С.	2194
Федюков В. И.	2512
Феклистов П. А.	449, 590, 612, 681, 778-782, 831, 1221, 1246, 1297, 1304, 1311-1313, 1411, 1571, 1668, 2307-2308, 2370, 2491
Феклистова Е. П.	1411
Феликсик Э.	1220
Феофилов В. А.	1592-1593
Филимонов В. С.	508, 2175
Филиппов Г. В.	748, 832, 1633
Фильрозе Е. М.	2492-2493
Фирсов Г. А.	1613
Фирсов Л. В.	2309-2310
Фрей З.	1851
Фрей Т. - Э.А.	2311, 2429
Фролов Ю. А.	1669
Фуряев В. В.	342
Фуряев Е. А.	342
Хабарова Н. Т.	525
Хазанов Б. И.	2498
Хазова И. И.	250
Хайт В. З.	2304
Хамьянова Н. В.	2520, 2530



Хашес Ц. М.	450, 531, 1670
Хлобыстин Л. П.	182
Хотинский Н. А.	912
Хромов С. П.	1973
Цветков В. Ф.	451
Цельникер Ю. Л.	1852-1854
Церетели С. Л.	2291
Цурик Е. И.	1671
Чавчавадзе Е. С.	460а, 790, 2438
Чебакова Н. М.	236
Чепик Ф. А.	1855
Чепинскис И. И.	2494
Чепоните Д.	2265
Чердынцев В. В.	2305
Черкашин В. П.	541, 689, 1856, 2313
Чернов С. Б.	2188, 2276
Чернышев В. Д.	1857, 1974, 1974
Черных Н. Б.	1074, 1201, 1222
Чертов О. Г.	2435
Чертовской В. Г.	48, 452, 1599, 1606, 1657, 1756; ред. 48
Чершкене И. И.	621, 783-784, 833, 1858
Чешко Ф.	531
Чешмеджиев И. В.	734-735
Чибилов Г. А.	333, 613
Чиндяев А. С.	1672
Чистяков В. Ф.	1877
Чуенков В. С.	785, 1632, 2495
Чумакова А. В.	1859-1860
Чухрай Т. И.	1927
Шавров Л. А.	256
Шагиахметова А. Х.	343-344
Шамурин В. Ф.	183
Шамшин В.	2496

Шаргунова В. А.	213
Шашкин А.	376
Шведов Ф. Н.	1223; о нём 2255
Швец П. И.	786
Швецов Б. П.	704
Шевчук А. И.	390, 423, 2203
Шер Я. А.	1202
Шерстнев Н. В.	339, 345
Шильников Н. Г.	412
Шинкаренко И. Б.	1413
Шипчанов И. К.	1975
Шиятов С. Г.	198-202, 760-761, 787, 810, 907, 1229-1239, 1573- 1575, 1641, 1673, 1777, 1837, 1861- 1862, 1976-1978, 2267, 2314-2316, 2497, 2528
Шиманский П. С.	1412
Ширшин В. К.	539
Шкунов В. А.	429
Шлюков А. И.	2304, 2317
Шмелькова Т. М.	2493
Шмидт В. М.	2406
Шнитников А. В.	227, 257, 807, 1618, 1674, 2197
Шомполова В. А.	1774
Шофман И.	243
Шпальте Э. П.	258, 290, 1076, 1224-1228, 1863-1865, 2318- 2320, 2513-2517
Шпитальная А. А.	1912
Шулия К. С.	1062, 2289
Шульгин И. А.	2200
Шульгина Г. Г.	232
Шумаков В. С.	1414
Шяпятене Я. А.	1990
Щеголева Г. П.	1919
Щепотьев Ф. А.	1972
Щербань М.	1866
Щербатюк А. С.	208
Юкнис Р. А.	1989, 2398

Юланов В. П.	2286
Юодвалькис А. И.	210-211, 385-387, 453, 592, 593, 698, 1797
Юргялёнис Ю.	1372
Юренков Г. И.	729
Юркевич И. Д.	259, 1675, 1867
Юшков В. И.	581, 1368, 1791
Юшков П. И.	581

Якимович В. Л.	2321
Яковенко Н. А.	695-696
Яковлев А. В.	1868
Якушенко И. К.	788
Янин В. Л.,	ред. 1068
Янкаускас М.	260
Янкина В. А.	1676
Янкявичюс К. К.	1211
Яновский Л. Н.	261
Яровский Н. Х.	1869, 2482
Ярославцев Г. Д.	1769
Яруткин И. А.	1870
Ярошевич Э. П.	1675, 1867
Яценко-Хмелевский А. А.	262, 328, 614, 731, 1415, 1601-1603, 1615-1616

**GEOGRAFINĖ RODYKLĖ**  
**INDEX OF GEOPHICAL NAMES**

Africa	8, 835, 1456, 1748, 2167, 2616
Alaska	303, 1000, 1274, 1314, 1435, 1460, 2565
Alberta	836
Alps	98, 299, 1283, 1286-1288, 1429, 1487, 2057, 2577
America	141, 166, 547, 1162, 1256, 1278, 1418, 1448-1449, 1695-1696, 1710, 2013, 2379, 2552, 2575, 2597-2598, 2600, 2602, 2604-2606, 2610-2611
Anatolia (Turkey)	885
Anatolian Plateau	2574
Andes	937, 1112
Antarctic	166
Arctic	1040
Argentina	990, 1335, 1470, 1501-1502, 2612
Arizona	1352, 1416, 1523, 1678, 1747, 2566, 2593, 2597, 2603
Arkansas	1035, 2469, 2587
Asia	1276, 1738
Athabasca lake	1353, 2595
Australia	144-145, 164, 170, 547-548, 1132, 1156-1157, 1453, 1500, 1710, 1728, 2615
Bad Doberan	466, 1002
Bad Windsheim	1043
Baltic reg.	1039, 1277, 1726
Baranavos draustinis	1110
Belfast	915, 1080, 1091, 1123, 1243, 2133-2136
Belgium	876
Belize	2039
Belovezha forest	360, 633
Berkshire	1034
Białgąard	362
Bermuda Island	2159
Blue mountains	1318

Brazil	456
Britain	976
British Isles	986, 1323, 1707, 2137
Buchenwald	2578
Buzuluk forest	1729
Cache r.	938
California	1144, 1480, 1496, 1508, 1737, 2091, 2093, 2108, 2598
Canada	142, 1159, 1339, 1435, 1474, 2098, 2463, 2605
Carolina Piedmont	2557
Celle	839, 923
Chaco Canyon reg.	1092, 2085
Chaco-Goberador area	2601
Chile	1501-1502, 2613
China	1704
Colorado	1703, 2602
Colorado river	972, 1350, 1354
Dakota	1042
Denemark	918, 958, 1106, 1248, 2376
Danmark žr.	Denemark
DDR	161, 1001
Dublin	1081, 1087
Dutch	921
Egypt	2018
Eisenhuttenstadt Kr.	1006
Elbrus reg.	169
England	83, 552, 624, 974-975, 987, 1087-1088, 1167, 1284, 1356, 1440, 1492, 1537
Europa	75, 126, 132, 543, 623, 881, 928-929, 932, 935, 973 -974, 987, 1063, 1109, 1141, 1284, 1288, 1431-1432, 1512, 1720, 1982, 1992, 2003, 2088, 2110, 2119-2120

Finland	99, 1344
Fiordland	630
Flanders	102
Flemish	921
Florida	2039-2040
France	624
Frankfurter	994
GDR	879
Germany	624, 921, 993, 997
Gila-Salt rivers area	2593
Gottingen	853, 895, 946
Grand Canyon	972
Great Britain	1283
Greenwich	1064
Haithabu	952, 954
Hamburg	469, 858, 966-967, 1012
Hannover	2545
Hawaii	2041
Holland	962, 966
Honduras	1135
Hudson Valley (New Jork	1325-1326, 1450-1451
Hüfingen	931
Idaho	2604
India	1981
Indiana	846, 1117
Iran	886
Ireland	279, 551, 553, 1077, 1084, 1160, 2547
Irish	54, 584, 914, 1079, 1086, 1089, 1692
Irish sea	1085
Island	147, 550, 1532, 2555
Isle of Man	1085
Japan	17, 281, 1337, 1532

Khibiny mountains	1290
Kölner Bucht	160, 1030
Kuršių Nerija	1505
Lahti (Finland)	2007
La Porte (Indiana)	1426, 1428, 1691
Lapland	631-632, 1458, 1473
Latvia	181
Leinebergland	945
Liard river	892
Lietuva	364, 586, 625, 627-629, 796, 1250, 1446, 1510
Lietuvos TSR žr.	Lietuva
Lithuania žr.	Lietuva
London	544, 1151, 1153, 1253
Lötschental	640
Lübeck	968, 1021
Lund	1105
Mackenzie river	892
Main river	56-57
Maine (USA)	268, 1324, 1679, 1709, 2447
Mexico	888, 1122, 2605
Mississippi Valley	2553
Mitteleuropa	844, 849, 896, 936, 948, 1065, 2152, 2441
Montana	2604
Morocco	1259, 1530, 1694
Münden	970
Murmansk	275
Nahanni river	892
Natal	1275, 2454
Navajo	1028, 2573
Naval Base	147, 550
Nebraska	1257, 2602
Netherland	76, 263, 272, 485, 845, 958, 1114
Neubrandenburg	467, 1004, 1011

Neuchatel	1101
Nevada	2548, 2591
New Mexico	2544, 2594, 2596-2599, 2601
New Quinea	1728
New York	2559, 2581
New Zealand	65, 73, 156-157, 172, 174, 546, 549, 639, 1130, 1131, 1453, 1469, 1509, 1511, 1702, 2009, 2555, 2581, 2614
Niederlande žr.	Netherland
Normandie	1145
North Elmham	977
North Sea	64, 957
North Slesvig	918
North Wales	1019
Northern Quebec	641
Norway	461, 1494-1495
Oberflacht	831
Opole	1120
Ontario	1334
Oregon	2604
Ostrava	2472
Pacific	1445, 1695-1696, 1704, 2379, 2552, 2561
Piedmont (Californija)	2557
Poland	60, 861, 891
Potomac river	2568
Raum Zermatt	155
Rio Grande Area	2594, 2596
Russian	1244
Sahelien	1280
Santa-Fe	2599
Sayano-Altay	902
Schweiz	854, 897, 930, 993, 1022, 1229, 2069, 2572
Schweizer-Alpen	1292



Scotland	1090
Scottish	542, 552
Sowjetunion žr.	TSRS
Suisse	880
Syrie	2556
Sweden	265, 462, 1104, 1107, 1473, 2351
Swedish	107, 1543-1544, 2075, 2338
Swiss Alps	1332
Swiss lake	2042
Switzerland	85, 1102
Tampere	1066
Tartu	119
Tasmania (Australia)	889, 1155, 1491, 2554
Tatry	1264, 1433, 1693
Taz river	1166
Texas	2597
Tibetan Plateau	179
Tomsk	302
Tornow	1007
Torun	1434
TSRS	51-52, 635-636
Tucson	59
Uffenheim	1043-1044
United States	173, 585, 1322, 1486, 1489, 1524, 1706, 1708, 1727, 1871, 1883, 2558, 2607, 2609
Upland leine	1124
USA žr.	United States
Ural	366, 1889
USSR	635-636, 859, 1136
Utah	502, 2602
Val di Tovel	1118
Vatikan	995
Virginia	2582

Vorberg	1007
Yorkshire	875, 1150
Yukon	2062
Wales	878, 1127, 1167
Washington	9, 1488, 1882, 2604
Weser, upè	2560
Weser-Gebiet	160
Weserbergland	945
West Germany žr.	Germany
Westdeutschland žr.	Germany
Westschweiz žr.	Schweiz
White mountains (California)	1142, 1482
Wien	2503
Winchester	1097-1098, 1128, 1260
Windsor, Berkshire	1129, 1164
Wolfenbüttel Kr.	852, 1327
Wyoming	2604
Zobingen	931
Zululand	1275, 2454
Zurich	1101
Австрия	33
Азия	1210
Ала-Тao (Кирг.)	1683
Алтай	1052, 1596
Алтайский край	1212
Аржан курган	1185
Арктика	201, 1573
Архангельская обл.	443, 449, 613, 681, 683, 781-782, 1221, 1246, 1304, 1757, 1793, 1850, 2370, 2491
Ары-Мас (Таймыр)	401, 702-703, 730, 732-733
Ары-Мас, лес. мас. (Тай-	244

мыр)	
Бадхыз	402, 2537
Байкал	1773
Баксанская долина	906, 1059, 1219
Башкирия	353, 1212
Беловежская пуща	710
Белоозер	1197
Белоруссия	440, 675, 746-747, 788, 1639, 1675, 2484
Братск	1602, 1615, 2366
Брянская обл.	595
БССР см.	Белоруссия
Бузулукский бор	559, 1561, 1566, 1621, 1648, 1651, 1818
Буковина	517
Валдай	669
Верхнеуссурийск	602
Верхоянье	1617
Висимский заповед- ник	563, 1576
Волгоградская обл.	237
Восточная Европа	1222
Гоби (Монголия)	1845
Горьковская обл.	559
Горьковское Поволжье	607
Грузия	400
Дагестан	403
Дальний Восток	50, 578, 1216, 1309-1310, 1857, 1947, 1974, 2253
Дон	395
Евразия	912, 1579, 2249
Европа	42, 677, 1074, 1201, 1296-1297, 1408, 1631
Европейский Север	348, 382, 692, 726, 780

Забайкалье	532, 672, 1298
Заилийский Алатау	564, 657-658
Закавказье	1821
Закарпатье	653, 772
Зауралье	530, 1840, 1875, 1929, 2534
Жорновская лесн. опыт. ст.	1578
Ильменский заповед- ник	744, 1627
Кавказ	1172, 1298, 1613, 1664, 1942
Казань	1833
Казахстан	322, 682
Казым р.	708
Калининградская обл.	184, 260
Камско-Ветлужское междуречье	397
Камчатка	521, 1218, 1904, 1946, 1961, 2496
Каракумы	1926
Карелия	30, 326, 349, 383, 388-389, 416, 434-435, 535, 575, 596-598, 666, 813, 1801, 1814
Карпаты	240, 427, 758, 1298, 1664
Колорадо р.	812
Колыма р.	727-728
Кольский полуостров	256, 451
Коми АССР	437, 449, 683, 782, 1212, 1421, 1580-1581
Копетдаг	2417
Крайний Север	452, 810
Крым	567, 1664, 1766, 2309
Крымские горы	1556, 1768
Куйбышевское За- волжье	560
Латвийская ССР	1076, 1225-1227, 1815, 1865
Ленинград	659, 1807

Ленинградская обл.	184, 343, 709, 748, 1366, 1827, 1855
Литва	46, 197, 212, 260, 569, 571, 621, 651-652, 660, 697, 770, 783-784, 833, 1062, 1175, 1191, 1195, 1217, 1295, 1303, 1306, 1554, 1588, 1858, 1990, 2372, 2403, 2494
Литовская ССР см.	Литва
Мангазея	1229, 1235
Марийская АССР	603, 687, 1816
Мариупольская опыт. ст.	446
Молдавия	591
Москва	1770
Московская обл.	194, 425, 1212, 1635
Мурманская обл.	288, 653, 772
Новая р. на Таймыре	226
Новгород	1068, 1197-1198
Новгородская обл.	748
Новоросийск	731, 1601
Новосибирск	2310
Новосибирское водохр.	1789
Оренбургская обл.	1212
Памир	536
Печора р.	787
Печорское заполярье	716-717
Поволжье	1843, 1870
Полесье (УССР)	204, 655, 1655
Польша	1220
Предуралье	756
Приангарье	406
Прибайкалье	606
Прибалтика	1048, 1188, 1190, 1377, 1937, 2261
Приднестровье	1389
Прииртышье	1643

Прикамье	1300
Приморский край	1848, 1958
Приэльбрусье	775
Пяси́на р.	1611
Ростовский ботан. сад.	1634
Саяно-Алтайские кур- ганы	1072
Саяны	206, 236
Северо-Двинский б.	1183
Северо-Крымский ка- нал	417
Сибирь	380, 582, 610, 616, 663, 1061, 1392, 1861, 1947, 2253, 2522, 2529
Смоленская обл.	729
Соби р. (Урал)	786
Средний Урал	205
Средняя Азия	1209
СССР	199-200, 396, 718-719, 723, 1070, 1178, 1194, 1211, 1395, 1569, 1597, 1681, 1688, 1907, 1925, 1937, 2181, 2435
Субарктика	201, 1573
Таз р.	907, 1231, 1233, 1237
Тазовская лесотундра	2528
Таймыр	514
Татарская АССР	559, 687
Таштыпская лесостепь	762-763
Теберда р.	1562
Томск	1363
Тульская обл.	685, 1761
Тургайская впадина	1644
Туркестан	1207
Тюменская обл.	1642
Тянь-Шань	39, 576-577, 750-751, 1832

Ужпялкю Тирялис (болото)	193, 1555
Украина	409, 450, 1403, 1781
Украинские Карпаты	819, 1299, 1203-1204
Урал	213, 378, 1230, 1232, 1572, 1623, 1673-1772, 1837, 1862, 2315
Хамар-Дабан	606
Хатанга р.	1611
Хибины г.	1056, 1298, 1560, 2367
Центральные Родопы (НРБ)	734-735
Шахристан	393
Эстония	1987, 2300
Якутия	231, 243, 601, 1824

**TYRINĖTŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ RODYKLĖ**  
**INDEX OF INVESTIGATED SPECIES OF TREES**

<i>Abies</i> sp. Mill.	128, 158, 266, 281, 303, 310, 311, 315, 316, 361, 362, 396, 397, 540, 563, 582, 687, 712, 1318, 1358, 1479, 1576, 1672, 1813, 1942
<i>Abies Douglasii</i> Lindl.	266, 321, 472, 498, 836, 1318, 1444, 1701, 2444, 2576
<i>Acer platanoides</i> L.	286, 520
<i>Aeschynomene hispida</i> Willd.	295
<i>Araucaris araucana</i> (Moll.)	1111
<i>Betula</i> sp.	210-211, 338, 352, 373, 379, 429, 453, 762, 830, 1438, 1582, 1604, 1623, 1627, 1636, 1637, 1796, 1847, 2496
<i>Callitris preissii</i>	147, 550
<i>Carya globra</i> (Mill.)	2568
<i>Cedrus</i> sp. (Mill.)	424, 578-579, 602, 740, 816a, 1231, 1259, 1393, 1613, 1800, 1805
<i>Cryptomeria japonica</i> D. Don.	282, 367
<i>Dalbergia sissoo</i> Roxb.	301
<i>Eucalyptus</i> sp. L. Her.	548, 2160, 2342, 2461
<i>Fagus</i> sp.	55, 390, 423, 704, 549, 630, 997, 2473, 2564
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	296, 298, 520, 545, 592, 637, 1859, 1860, 1909
Genus <i>Atrotaxis</i> D. Don.	889, 1155
<i>Haloxylon-ammodendron</i> Bunge	1628, 1926
<i>Juglands</i> sp.	1781
<i>Juniperus</i> sp. L.	393, 524, 576, 577, 657, 750-751, 807, 1207, 1208, 1630, 1832, 2197
<i>Larix</i> sp. Mill.	191, 196, 213, 231, 249, 255, 260, 327, 340, 341, 366, 369, 401, 424, 499, 514, 560, 601, 640, 702, 703, 727-728, 730, 732-733, 786, 1218, 1237, 1287, 1288, 1349, 1366, 1814,



1840, 1903-1904, 1976, 1977, 1978, 2528,  
2563, 2577

*Libricedrus bidwillii* 2580

*Malus communis* Lam. 600, 1770

*Phyllaelandus trichomanides* D. Don. 100

*Picea* Dietr. 3, 4, 8, 14, 23, 32, 42, 43, 44, 128, 158, 187, 188, 240, 266, 343,  
344, 347, 365, 371, 373, 384, 385, 389, 389a, 391, 392, 399, 405, 407, 408,  
425, 427, 431, 432, 435, 437, 438, 439, 441, 442, 452, 453, 461, 468, 479,  
482, 489, 519, 521, 526, 528, 529, 533, 557, 563, 564, 565, 571, 574, 593,  
601, 619, 621, 625-629, 631-632, 640, 643, 645-646, 648, 650, 658, 665,  
669, 677, 678, 680, 683, 693, 698-699, 705, 706, 734, 735, 743, 747, 753,  
758, 768-769, 773, 774, 780, 783-784, 787, 803, 809, 817, 819, 831, 833,  
838, 907, 968, 1004, 1011, 1023, 1166, 1172, 1204-1205, 1233, 1246, 1265,  
1299, 1306, 1312, 1357, 1369, 1372, 1374, 1378, 1381, 1396, 1399, 1404,  
1429, 1446, 1454, 1456, 1476, 1477, 1479, 1515, 1525, 1529, 1535, 1542,  
1547-1548, 1558, 1568-1569, 1576, 1580-1581, 1589, 1592-1593, 1598,  
1627, 1661, 1668, 1672, 1714, 1742, 1752, 1754-1756, 1761, 1786-1787,  
1792, 1794, 1804, 1808, 1815, 1827, 1844, 1846, 1851, 1858, 1870, 1924,  
1975, 2200, 2068, 2326, 2414, 2421, 2422, 2451, 2455, 2484, 2491, 2494,  
2565, 2473

*Picea excelsa* Link. 1263-1264

*Pinus* sp. L. 32, 46, 70, 89, 93, 123, 191, 204-205, 206-208, 212, 217-219, 231-  
232, 238, 245, 250, 252, 254, 259, 261-262, 287, 292, 294, 312, 319, 320,  
322, 323, 326, 327, 332, 333, 336, 342, 348, 349, 356-357, 360, 364, 370,  
372, 373, 374, 377, 380, 382, 388-389, 395, 398, 404, 406, 410, 413-414,  
418, 426, 433, 434, 435, 437, 439, 441, 443, 448, 449, 451, 456, 461, 463,  
473, 478, 481, 490, 496, 507, 522-523, 525, 530, 543, 546, 557, 559, 560,  
561, 566, 567, 573, 581, 583, 591, 595-596, 597, 598, 599, 603, 610, 611,  
613, 616, 623, 631, 632, 653, 659, 660, 662, 666, 667, 670, 672-673, 675,  
681, 692, 699-700, 708, 710, 716-717, 720, 726, 729, 734-735, 743-744, 746,  
755-757, 759, 764-765, 767, 771-772, 777, 780-781, 782, 794, 799, 805,  
813-814, 815, 817, 862-863, 871, 885, 887, 901, 968, 1037, 1076, 1115,  
1133, 1135, 1143, 1154, 1175, 1179, 1195-1196, 1212, 1224, 1226, 1227,  
1238, 1246, 1255, 1285, 1311, 1319, 1322, 1331, 1334, 1343, 1347, 1359,  
1360, 1366, 1368, 1384, 1386-1387, 1388-1389, 1390-1391, 1392, 1396,  
1397-1398, 1399, 1404, 1413, 1429, 1430, 1433, 1438, 1453, 1458, 1467,  
1472, 1488, 1489, 1503, 1505, 1525, 1527, 1529, 1535, 1541, 1549, 1557,  
1561, 1563-1564, 1566, 1582, 1587-1588, 1590-1591, 1594, 1602, 1604-  
1605, 1615, 1622, 1624-1625, 1627, 1632, 1635, 1639-1640, 1643-1644,

1649-1650, 1651, 1655, 1658-1659, 1662, 1669, 1689, 1693, 1723-1724, 1725, 1729, 1741, 1754, 1757, 1759-1760, 1767, 1771, 1779, 1789, 1791, 1793-1794, 1801-1802, 1804-1805, 1818, 1825, 1827, 1828, 1835, 1844, 1850, 1855, 1863, 1864-1865, 1868, 1889, 1902, 1906-1907, 1929, 1933, 1939, 1945a, 1951, 1964, 1971, 1975, 1990, 2052, 2075, 2078, 2086, 2112, 2116, 2165, 2181-2182, 2188, 2194, 2218, 2286, 2325, 2333, 2345- 2346, 2357, 2363-2364, 2366, 2386, 2416, 2428, 2466, 2475, 2477, 2491, 2533, 2548, 2550, 2557, 2577, 2583, 2586, 2591

*Pistacia Verd.* L. 402, 2537

*Populus sp.* L. 184, 339, 345, 394, 459, 788, 1367, 1582, 1816

*Populus tremula* L. 184, 210, 339, 345, 1582

*Quercus sp.* L. 81, 160-161, 190, 194, 234, 245, 265, 358, 373, 409, 419, 430, 450, 485, 505, 531, 539, 542, 545, 551, 552-553, 555, 568-569, 570, 575, 580, 607, 637, 651-652, 685, 731, 844-845, 849, 865-866, 878, 894, 915, 918, 933, 975, 987, 994, 997, 999, 1019, 1030, 1038, 1077, 1082, 1088-1089, 1091, 1099, 1104, 1107, 1114, 1124, 1127, 1129, 1160, 1164, 1191, 1240, 1254, 1257-1258, 1356, 1385, 1402-1403, 1406, 1436, 1601, 1616, 1629, 1670, 1759, 1790, 1932, 1972, 2415, 2441, 2442, 2556, 2560, 2564, 2568, 2579-2580, 2584

*Sequoia gigantea* D. C. 167, 2086, 2171, 2187, 2259, 2294, 2589

*Taxodium distichum* Rich 2553

*Thuja sp.* L. 306

*Ulmus L. sp.* L. 532, 544, 934, 1253, 1441, 1700

## TURINYS

Pratarmė . . . . .	5
Bendrieji klausimai . . . . .	7
II Medžių rievės . . . . .	30
II-1 Kambijus . . . . .	32
II-2 Medžių rievių augimas . . . . .	38
II-3 Medžių rievių ir medienos struktūra . . . . .	49
II-4 Atskirų medžių metinių rievių dinamika . . . . .	57
II-5 Medynų metinių rievių dinamika ir formavimas . . . . .	62
II-6 Einamosios prieaugos dinamika . . . . .	65
II-7 Einamosios prieaugos nustatymo metodai . . . . .	83
III Dendrochronologija . . . . .	88
III-1 Dendrochronologinių metodų panaudojimas archeologinių bei kitokių objektų datavimui . . . . .	95
III-2 Dendroskalės ir medžių rievių chronologijos . . . . .	110
IV Dendroklimatologija . . . . .	126
IV-1 Aplinkos sąlygos ir medžių rievių dinamika . . . . .	134
IV-1a Ekologinės sąlygos . . . . .	144
IV-1b Meteorologiniai ir klimatologiniai faktoriai . . . . .	168
IV-2 Saulės aktyvumas ir medžių rievės . . . . .	187
IV-3 Geofiziniai faktoriai ir radioanglis . . . . .	198
V Medžių rievių tyrimo metodai . . . . .	233
V-1 Medžių rievių tyrimo metodų sudarymas . . . . .	237
V-2 Sudarytų metodikų svarba ir jų taikomoji reikšmė . . . . .	243
VI Matavimo prietaisai . . . . .	250
VII Ekoprognozės . . . . .	251
VIII Disertacijos . . . . .	254
IX "Tree ring research" laboratorijos darbai . . . . .	258
Pavardžių rodyklė . . . . .	262
Geografinė rodyklė . . . . .	314
Tyrinėtų medžių rūšių rodyklė . . . . .	326

## CONTENTS

Preface . . . . .	5
General questions . . . . .	7
II Annual tree-rings . . . . .	30
II-1 Cambium . . . . .	32
II-2 Growth of annual tree-rings . . . . .	38
II-3 Structure of annual tree-rings and timber . . . . .	49
II-4 Dynamics of individual annual tree-rings . . . . .	57
II-5 Dynamics and formation of annual tree-ring in plantations . . . . .	62
II-6 Dynamics of current increase . . . . .	65
II-7 Methods of current increase determinations . . . . .	83
III Dendrochronology . . . . .	88
III-1 Application of dendrochronological methods for dating archeological and other objects . . . . .	95
III-2 Dendroscales and annual tree-ring chronology . . . . .	110
IV Dendroclimatology . . . . .	126
IV-1 Environmental conditions and dynamics of annual tree-rings . . . . .	134
IV-1a Ecological conditions . . . . .	144
IV-1b Meteorological and climatological factors . . . . .	168
IV-2 Solar activity and annual tree . . . . .	187
IV-3 Geophysical factors and radioactive coal . . . . .	198
V Methods of investigation annual tree-rings . . . . .	233
V-1 Working out methods to investigate annual tree-rings. . . . .	237
V-2 The importance of worked out methods and their applicability . . . . .	243
VI Measuring instruments . . . . .	250
VII Ecoprognozes . . . . .	251
VIII Theses . . . . .	254
IX Transactions of the "The tree-ring research" laboratory. . . . .	258
Index of names . . . . .	262
Index of geographical names . . . . .	314
Index of investigated species of trees . . . . .	326

Stanislava Norkūnienė

Dendroklimatochronologija, 1971-1980: Literatūros rodyklė. - V.; K.: MA b-ka: VDU Botanikos sodo Dendroklimatochronologijos labor., 1998. - 331 p. - Anksčiau išleistos literatūros rodyklės tęsinys medžių rėvių tyrimo klausimais.

SL 834. Pasirašyta spaudai 1995 02 24. Tiražas 50 egz. 20,69 sp.l. Užs. Nr. 1. Kompiuteriu rinko ir maketavo G. Jefremova. Lietuvos mokslų akademijos biblioteka, Žygimantų 1/8, Vilnius, 2632; VDU Kauno botanikos sodo Dendroklimatochronologijos laboratorija, Botanikos 4, Kaunas, 3019. Spausdino Lietuvos mokslų akademijos biblioteka. Kaina sutartinė.

Author	
General questions	
II. General questions	
II-1. General questions	
II-2. General questions	
II-3. General questions	
II-4. General questions	
II-5. General questions	
II-6. General questions	
II-7. Methods of current research	
III. Geobotany	
III-1. Application of botanical methods in archaeology and other sciences	
III-2. Dendroecology and related tree-ring research	
IV. Desertification	
IV-1. Environmental conditions and dynamics of desertification	
IV-2a. Ecological conditions	
IV-2b. Microclimatic and diurnal climatic factors	
IV-3. Solar activity and annual tree-ring growth	
IV-3. Geophysical factors and tree-ring growth	
V. Methods of investigation and research	
V-1. Working out methods to investigate desertification	
V-2. The importance of working out methods and their applicability	
VI. Measuring instruments	
VII. Bibliography	
VIII. Index	

5269971

2-5269971

1208

016:634.gus



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS BIBLIOTEKA



002 00180813 5

2-5269971

B

63

№255

81