

SUOMEN METSÄTIETEELLINEN SEURA — FINSKA FORSTSAMFUNDET

SILVA FENNICA

103

ARVO SEPPÄLÄ

SUOMEN METSÄTIETEELLISEN SEURAN
JULKAISUSARJOJEN
SISÄLLYSLUETTELO

PUBLICATIONS OF THE SOCIETY OF FORESTRY
IN FINLAND. INDEX

DIE VERÖFFENTLICHUNGSREIHEN DER
FORSTWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT
IN FINNLAND. INHALTSVERZEICHNIS

Acta forestalia Fennica 51—70 (1942—1959)

Silva Fennica 61—103 (1945—1960)

HELSINKI 1960

Suomen Metsätieteellisen Seuran julkaisusarjat:

ACTA FORESTALIA FENNICA. Sisältää etupäässä Suomen metsätaloutta ja sen perusteita käsitteleviä tieteellisiä tutkimuksia. Ilmestyy epäsäännöllisin väliajoin niteinä, joista kukin yleensä käsittää useampia tutkimuksia.

SILVA FENNICA. Sisältää etupäässä Suomen metsätaloutta käsitteleviä kirjoitelmia ja pienehköjä tutkimuksia. Ilmestyy epäsäännöllisin väliajoin.

Finska Forstsamfundets publikationsserier:

ACTA FORESTALIA FENNICA. Innehåller vetenskapliga undersökningar rörande huvudsakligen skogshushållningen i Finland och dess grunder. Banden, vilka icke utkomma periodiskt, omfatta i allmänhet flere avhandlingar.

SILVA FENNICA. Omfattar uppsatser och mindre undersökningar rörande huvudsakligen skogshushållningen i Finland. Utkommer icke periodiskt.

SILVA FENNICA

N:o 103 (1960)

ARVO SEPPÄLÄ

SUOMEN METSÄTIETEELLISEN SEURAN
JULKAISUSARJOJEN
SISÄLLYSLUETTELO

PUBLICATIONS OF THE SOCIETY OF FORESTRY
IN FINLAND. INDEX

DIE VERÖFFENTLICHUNGSREIHEN DER
FORSTWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT
IN FINNLAND. INHALTSVERZEICHNIS

Acta forestalia Fennica 51—70 (1942—1959)

Silva Fennica 61—103 (1945—1960)

Alkulause.

Käsillä oleva bibliografia on jatkoa siihen sarjojen sisällysluetteloon, jonka Suomen metsätieteellinen seura julkaisi vuonna 1946 (Silva Fennica 62). Jotta molempien luetteloiden käyttö olisi helpompaa, on uuden laatimisessa pyritty noudattamaan samoja periaatteita, joita on seurattu vuonna 1946 toimitetussa luettelossa. Eroa on kuitenkin aineenmukaisen osan ryhmityksessä, joka on nyt suoritettu kansainvälisen metsäkirjallisuuden uuden luokituksen n.s. Oxfordjärjestelmän mukaan. Luetteloon otetuille tutkimuksille on annettu Oxfordnumerot, mutta itse ryhmityksessä on rajoitettu 57 luokkaan. Tämä järjestelmä, jonka Roomassa 1953 pidetty IV maailman metsäkongressi hyväksyi käytäntöön otettavaksi, on julkaistu englanniksi 1954, saksaksi 1957 ja espanjaksi 1959. Lyhyt suomenkielinen selostus ja kymmenen päaluokan sekä 78 alaluokan nimien suomennokset on painettu Metsätaloudellisessa aikakauslehdessä vuonna 1955 (ss. 266—267).

Vuoden 1946 sisällysluetteloon kuuluva asialuettelo on nyt ilmestyvästä bibliografiasta jätetty pois. Tämä johtuu siitä, että aikaisemmin käytännössä ollut asiasanasto on korvattu Oxfordjärjestelmällä, jonka ryhmien luku ylittää entisten asiasanojen luvun. Kun Oxfordjärjestelmää kokonaisuudessaan ei ole suomeksi olemassa, ei muunkielistä asialuettelo ole otettu mukaan.

Lyhennyksinä on käytetty AFF = Acta forestalia Fennica ja SF = Silva Fennica. Aikaisemmassa luettelossa mukana ollut Commentationes forestales ei ole ilmestynyt vuoden 1933 jälkeen.

Luettelo julkaistaan Suomen metsätieteellisen seuran 50-vuotisen toiminnan johdosta.

Helsingissä joulukuulla 1959.

Arvo Seppälä.

Preface

The present bibliography is a sequel to the index of its publications brought out by the Society of Forestry in Finland in 1946 (*Silva Fennica* 62). In order to facilitate the use of the two indexes, an effort has been made in drawing up the new one to observe the same principles as were followed in the work of 1946. There is a difference, however, in the classification of the part consisting of material listed according to subject treated, which has now been carried out by applying the new system adopted for international forestry literature, the so-called Oxford system. The studies included in the index have been provided with Oxford numbers, but the classification itself is confined to fifty-seven headings. This system, which was adopted by the IV World Forestry Congress, held in Rome in 1953, was published in English in 1954, in German in 1957 and in Spanish in 1959. A brief report on it in the Finnish language and Finnish translations of the names of the ten primary heads and seventy-eight subheads were published in the *Metsätaloudellinen aikakauslehti* (*Journal of Forestry*) in 1955 (pp. 266—267).

The alphabetical index according to subject headings contained in the 1946 index has been left out of the present bibliography. This is because the terms used for the various subject heads previously have been replaced by the Oxford system, the number of the groupings of which exceeds that of the previous terminology. Since the Oxford system has not been translated *in toto* into Finnish, no index according to subject heads in any other language has been included.

Acta forestalia Fennica has been abbreviated to AFF and *Silva Fennica* into SF. The *Commentationes forestales* included in the preceding index has not appeared since 1933.

The present index is being published on the occasion of the 50th anniversary of the Society of Forestry in Finland.

Helsinki, December 1959.

Arvo Seppälä

Vorwort

Die vorliegende Bibliographie ist eine Fortsetzung des Inhaltsverzeichnisses der Veröffentlichungsreihen, das von der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland im Jahre 1946 veröffentlicht worden ist (*Silva Fennica* 62). Um die Benutzung der beiden Verzeichnisse zu erleichtern, hat man bei der Aufstellung des neuen dieselben Prinzipien anzuwenden gesucht, die bei dem im Jahre 1946 herausgegebenen Verzeichnis befolgt worden sind. Doch besteht ein Unterschied in der Gliederung des systematischen Verzeichnisses, die jetzt nach der neuen Einteilung des internationalen forstlichen Schrifttums, dem sog. Oxford-System, durchgeführt worden ist. Die in das Verzeichnis aufgenommenen Untersuchungen haben Oxford-Nummern erhalten, aber bei der Gruppierung selbst hat man sich auf 57 Klassen beschränkt. Dieses System, dessen Einführung der 1953 in Rom abgehaltene Forstliche Weltkongress gutgeheissen hat, ist 1954 auf englisch, 1957 auf deutsch und 1959 auf spanisch veröffentlicht worden. Eine kurze Zusammenfassung auf finnisch sowie die Übertragungen der Bezeichnungen von zehn Haupt- und 78 Unterklassen ins Finnische ist 1955 in der Forstlichen Zeitschrift (*Metsätaloudellinen aikakauslehti*) (S. 266—267) gedruckt worden.

Das zu dem Inhaltsverzeichnis von 1946 gehörende Sachverzeichnis ist in der jetzt erscheinenden Bibliographie weggeblieben. Dies liegt daran, dass das zuvor in Gebrauch gewesene Sachverzeichnis durch das Oxford-System ersetzt worden ist, bei dem die Anzahl der Gruppen die Zahl der früheren Sachwörter überschreitet. Da das Oxford-System in seiner Gesamtheit nicht auf finnisch vorliegt, ist das Sachverzeichnis in einer anderen Sprache auch nicht mit aufgenommen worden.

Als Abkürzungen sind AFF = *Acta forestalia Fennica* und SF = *Silva Fennica* benutzt worden. Die im früheren Verzeichnis vorkommenden *Commentationes forestales* sind nach dem Jahre 1933 nicht mehr erschienen.

Das Verzeichnis wird anlässlich des 50jährigen Bestehens der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland veröffentlicht.

Helsinki, im Dezember 1959.

Arvo Seppälä.

I. Niteittäinen luettelo.

TABLE OF CONTENTS ACCORDING TO VOLUMES.

1. Acta forestalia Fennica 51—70 (1942—1959).

51.

1. MULTAMÄKI, S. E. (1942). Kuusen taimien paleltuminen ja sen vaikutus ojitettujen soiden metsittymiseen. Referat: Das Erfrieren der Fichtenpflanzen in seiner Wirkung auf die Bewaldung der entwässerten Moore. 352 s., kuv. 174. 7 Picea excelsa: 422. 1: 232. 215: 233 (05).
2. LIHTONEN, V. (1943). Tutkimuksia metsän puuston muodostumisesta. Tuottohakkauskalkelma. Referat: Untersuchung über die Bildung des Holzvorrates des Waldes. Ertragshiebsberechnung. 235 s., kuv. 612—064 (05).

52.

1. HARVE, PAAVO (1947). Puunjalostusteollisuutta ja puutavarakauppaa harjoittavien yhtiöiden maan hankinta Suomessa. Referat: Der Bodenerwerb der Holzindustrie- und Holzhandelsgesellschaften in Finnland. 115 s., kuv. 932. 2: 794. 2 (471. 1) (05).
2. LINNAMIES, OLAVI (1944). Eri suuruisen yksityismetsälöiden metsävaroista ja metsien tilasta. Referat: Untersuchungen über die Waldvorräte und den Zustand der Wälder der verschieden grossen Waldbetriebe. 62 s., kuv. 923: 644. 2: 644. 4 (05)
3. KALELA, ERKKI K. (1946). Pihkomiskokeita pohjoisissa männiköissä. Referat: Harzgewinnungsversuche in nordischen Kiefernwaldungen. 39 s., kuv. 284. 1: 174. 7 Pinus silvestris (471. 1) (05).
4. LIHTONEN, V. (1944). Piirteitä metsätalouden järjestelyn rakennemuodoista Suomessa. Referat: Über die Strukturformen der Forsteinrichtung in Finnland. 154 s., kuv. 62 (471. 1) (05).
5. KANGAS, ESKO (1946). Kuusikoiden kuivuminen metsätuho- ja metsänhoidollisena kysymyksenä. Referat: Über die Vertrocknung der Fichtenbestände als Waldkrankheit- und Waldbaufrage. 192 s., kuv. 174. 7 Picea excelsa: 416. 16 (05).

53.

1. KELTIKANGAS, VALTER (1945). Ojitettujen soiden viljavuus eli puuntuottokyky metsätyyppiteorian valossa. Referat: Bördigheten eller virkesproduktionsförmågan å dikade torvmarker i skogstypsteorins belysning. Summary: The fertility of drained bogs as shown by their tree producing capacity, considered in relation to the theory of forest types. 237 s. 114. 521. 7 (05).
2. JÄNTTI, AUGUST (1945). Suomen laidunolot. Referat: Die Weideverhältnisse in Finnland. 255 s., kuv. 268 (471. 1) (05).
3. LIHTONEN, V. (1946). Valtakunnan metsätalouden järjestely metsiemme poistuman ja tuottohakkausmäärän valossa. Summary: Regulation of Finnish forestry in the light of removal and rental cut. 131 s., kuv. 932: 671 (471. 1) (05).

54.

1. RONEBERG, L. (1946). Trade in forest products between Finland and the United States of America. Selostus: Suomen ja Yhdysvaltojen välinen puunjalostustuotteiden kauppa. 166 s., kuv. 713 (471. 1) (73) (05).
2. ENNEVAARA, P. A. (1946). Yksityismetsälain vastaiset hakkuut ja tämän lain valvonnan tehokkuus. Referat: Die privatwaldgesetzwidrigen Hauungen und die Effektivität der Überwachung dieses Gesetzes. 280 s. 327: 935. 1 (05).

55.

1. TIKKA, P. S. (1948). Perä-Pohjolan kuusikoiden laadusta. Referat: Über die Beschaffenheit der Fichtenbestände in Nordnord-Finnland. 64 s., kuv. 174. 7 Picea excelsa (471. 1) (05).
2. POHJAKALLIO, ONNI & VAARTAJA, OLLI (1948). Über Vorkommen und Sporenbildung von Coleosporium Melampyri Kleb. auf verschiedenen Standorten und Wirtspflanzen. Selostus: Coleosporium Melampyri Kleb.-sienen esiintymisestä ja itiömuodostuksesta erilaisilla kasvupaikoilla ja eri isäntäkasvilajeissa. 15 s. 172. 8 Coleosporium Melampyri: 181. 51: 113— —181. 352— —443 (05).
3. LIHTONEN, V. (1948). Tutkimuksia hakkuutoiminnan voimaperäisyyden tekijöistä ja tunnuksista pääasiallisesti valtion metsätaloudesta saadun aineiston valossa. Summary: Investigations of factors and characteristics influencing the intensity of timber-cutting. 144 s., kuv. 352: 922. 1 (471. 1) (05).

56.

- [1.] ILVESSALO, YRJÖ (1949). Aimo Kaarlo Cajander. Muistopuhe Suomalaisen Tiedeakatemia kokouksessa 12. XI. 1943. 14 s. 902. 1 (471. 1) (042) (05).
- [2.] ILVESSALO, YRJÖ (1949). Aimo Kaarlo Cajander. In memoriam. 15 s. 902. 1 (471. 1) (05).
- [3.] VIRTANEN, N. P. & SCHAUMAN, HENRIK (1949). A. K. Cajanderin kirjallinen tuotanto sekä eduskunta-aloitteet ja -lausunnot. A. K. Cajander's literary works, parliamentary motions and speeches. 40 s. 0 (048. 1) (471. 1) (05).
- [4.] CAJANDER, A. K. (1949). Metsätyypit ja niiden merkitys. 69 s., kuv. *187 + 114. 521. 7 (05).
- [5.] CAJANDER, A. K. (1949). Forest types and their significance. 71 s., kuv. *187 + 114. 521. 7 (05).

57.

1. KALELA, ERKKI K. (1949). Ecological character of tree species and its relation to silviculture. Selostus: Ekologiset puulajiryhmät ja metsänhoito. 35 s. 181: 2 (05).
2. KALELA, ERKKI K. (1949). Männiköiden ja kuusikoiden juurisuhteista I. Summary: On the horizontal roots in pine and spruce stand I. 79 s., kuv. 181. 36: 174. 7 (05).
3. ARO, PAAVO (1949). Waldsägeuntersuchungen in den nordischen und mitteleuropäischen Ländern. Selostus: Metsäsahatutkimukset Keski- ja Pohjois-Euroopassa. 167 s., kuv. 362— —01 (43) (494) (48) (470) (05).
4. TIKKA, P. S. (1950). Perä-Pohjolan koivikoiden laadusta. Referat: Über die Beschaffenheit der Birkenbestände in Nord-Finnland. 34 s. 176. 1 Betula (471. 1) (05).

58.

1. HEISKANEN, VEIJO (1950). Tutkimuksia pinopuutavaran proomuun lastauksesta. Summary: Investigations of loading piled wood into barges. 49 s., kuv. 378. 8— —831. 3 (05).
2. SIRÉN, GUSTAF (1950). Alikasvoskuusten biologiaa. Summary: On the biology of undergrown spruce. 90 s., kuv. 174. 7 Picea excelsa — — 12 (05).

3. RONEBERG, L. (1950). The activities of timber agents and timber agents associations. Selostus: Puuasiamiesten ja puuasiemiesyhdistysten toiminta puutavarakaupassa. 116 s. 714— —094. 6 (05).
4. KELTIKANGAS, VALTER (1950). Suotyyppien liikelatoudellisesta ojituskelpoisuusjärjestyksestä. Referat: Über die betriebswirtschaftliche Reihenfolge der Moortypen in der Waldentwässerung. 63 s. 114. 4: 651. 78 (05).

59.

1. HOLOPAINEN, VILJO (1950). Eräiden Suomen kaupunkien halkojen hankinta-alueet. Markkinatieteellinen tutkimus. Summary: The firewood supply areas of Finnish towns. Market research. 255 s., kuv., liitel. 831. 1: 741. 2 (471. 1) (05).
2. MURTO, JAAKKO O. (1951). Mäntypuumme pihka voiteluöljyn raaka-aineena. Puunkäyttö-opillinen tutkimus. Summary: Finnish pine resin as raw material for lubricating oil. 297 s., kuv. 866. 1— —174. 7 Pinus silvestris (471. 1) (05).
3. VAARTAJA, OLLI (1951). Alikasvosasemasta vapautettujen männyn taimistojen toipumisesta ja merkityksestä metsänhoidossa. Summary: On the recovery of released pine advance growth and its silvicultural importance. 133 s., kuv. 174. 7 Pinus silvestris — — 231. 32 (05).

60.

1. KUUSELA, KULLERVO (1953). Zur Theorie der forstlichen Zuwachsberechnung auf Grund der periodischen Messung. 136 s., kuv. 561/562. 9 (05).
2. SAARI, EINO (1954). Wald- und Holzbilanzen. Selostus: Metsä- ja puutaseista. 18 s., kuv. 652. 55 + 905. 2 (05).
3. YLI-VAKKURI, PAAVO (1953). Tutkimuksia puiden välisistä elimellisistä juuriyhteyksistä männiköissä. Referat: Untersuchungen über organische Wurzelverbindungen zwischen Bäumen in Kiefernbeständen. 117 s., kuv. 181. 36 Rost-grafts: 174. 7 Pinus sylvestris (05) [161. 12 + U. 539. 155. 2. 06— —161. 12]
4. NYSSÖNEN, AARNE (1954). Hakkauksilla käsiteltyjen männiköiden rakenteesta ja kehityksestä. Summary: On the structure and development of Finnish pine stands treated with different cuttings. 194 s., kuv. 24: 174. 7 Pinus silvestris: 228— —568 — — 653 (471. 1) (05).

61.

1. PÖNTYNEEN, V. (1954). Tutkimuksia Suomen teollisuuden vuonna 1950 käyttämistä poltto-aineista. Summary: Investigations into industrial fuel in Finland year 1950. 26 s., kuv. 831. 1: 72 (471. 1) (05).
2. MIKOLA, PEITSA (1954). Suomen maaseudun tulisijat. Summary: Rural fireplaces in Finland. 14 s. 831. 1 (471. 1) (05).
3. ROITTO, W. E. (1954). Eräitä näkökohtia Saimaan vesistöalueen puutavaran kaukokuljetuksen kehittämismahdollisuuksista. Referat: Einige Gesichtspunkte zu den Entwicklungsmöglichkeiten der Fernverfrachtung von Holzware aus dem Gewässergebiet des Saimaasees. 19 s., kuv. 378: 784 (471. 1) (05).
4. LAITAKARI, ERKKI (1954). Nuori Hannikainen metsäpoliitikko. Referat: Der junge Hannikainen als Forstpolitiker. 12 s. 902. 1 (471. 1): 903 (05).
5. STOLPE, N. (1954). Uittoa, sen organisaatiota ja tulevaisuutta koskevia näkemyksiä. Referat: Flösserei, Ansichten über ihre Organisation und Zukunft. 12 s. 378: 78 (471. 1) (05).
6. YLI-VAKKURI, PAAVO (1954). Neuvontajärjestöjen ammattimiesten suorittamista leimauksista varsinaisissa yksityismetsissä. Referat: Über die Auszeichnungen in den eigentlichen Privatwäldern. 14 s., kuv. 321— —305 (471. 1) + 305— —321 (471. 1) (05).

7. ARO, PAAVO (1954). Über die Ursachen der Massunterschiede beim Ausfuhrpapierholz. Selostus: Vientipaperipuun mittaerojen syistä. 20 s., kuv. 527: 861. 1 (43) (471.1) (05).
8. STREYFFERT, THORSTEN (1954). Forest policy in Sweden. 8 s. 903/904 (485) (05).
9. HEIKINHEIMO, OLLI (1954). Taimitarhan maantieteellinen sijainti, siemenen alkuperä ja istutuskaudet. Referat: Geographische Lage der Baumschule, Herkunft des Samens und Zeit der Pflanzung. 28 s., kuv. 232. 321 + 232. 312 + 232. 323. 3 + 174.7 (05).
10. GRØN, A. HOWARD (1954). Progressive forestry. 5 s. 903 (100. 2) (05).
11. SHIRLEY, HARDY L. (1954). Education of foresters in America. 16 s. 945. 31 (73) (05).
12. ENNEVAARA, P. (1954). Metsäpalot vuosina 1952—1953. Summary: Forest fires in 1952—1953. 17 s. 43 (083. 4) (471. 1) (05).
13. VESTERINEN, EMIL (1954). Metsämainostuksen rakenteesta. Summary: The structure of forest extension. 20 s., kuv. 945. 2 (471. 1) (05).
14. MAKKONEN, OLLI (1954). Metsätöiden vertailevan aikatuokkimuksen periaate. Summary: The principle of comparative time studies in forest work. 18 s., kuv. 301 (05).
15. KOMSI, TOIVO J. (1954). Metsänhoitolain kaavailua sotatavlena 1944. Summary: Draft proposals for a forest management act drawn up in the wartime winter of 1944. 8 s. 935. 1/2 (471. 1) (05).
16. MACGREGOR, J. J. (1954). The British forest economy and policy. 15 s. 903 (410) (05).
17. SUVIRANTA, BR. (1954). The way to war indemnities in kind. 16 s. (05).
18. HEISKANEN, VEIJO (1954). Paperipuuranmittauksen tarkkuudesta Perä-Pohjolassa. Summary: On the accuracy of measurements of pulpwood boles in North Finland. 13 s. 526. 51—174. 7 (471. 1): 174. 7 + 524. 1 + 861. 0 (05).
19. HEIKINHEIMO, LAURI (1954). Sahatavaran vientitulon jakaantumisesta vuosina 1913—1953. Summary: On the distribution of income from Finnish sawn timber exports in the years 1913—1953. 24 s., kuv. 906: 781: 832. 181 (471. 1) (05).
20. RUMMUKAINEN, UKKO (1954). Männyn ja kuusen käpysadosta ja sen arvioinnista vuosina 1950—1953. Referat: Über den Zapfenertrag von Kiefer und Fichte sowie dessen Schätzung in Finnland in den Jahren 1950—1953. 20 s., kuv. 232. 311—015. 5: 174. 7 (471. 1) (05).
21. ILVESSALO, YRJÖ (1954). Nationwide surveys of forest resources and wood utilization in Finland. 12 s. 58: 905. 2 (471. 1) (05).
22. LINDFORS, JARL (1954). Sahatukien kaukokuljetuksen eräitä piirteitä. Referat: Einige Züge des Ferntransports von Sägeholz. 12 s. 78: 372: 832. 10 (471. 1) (05).
23. KANGAS, ESKO (1954). On the possibility of pests being conveyed in export timber. Survey of biological requirements. 11 s. 44/45: 75: 742. 1 (05).
24. SALO, E. (1954). Puiden teknillinen vikaisuus ja sen vaikutus puuston arvoon. Summary: Technical defects of trees and their effect upon timber values. 20 s., kuv. 811. 2 (471. 1) (05).
25. KALLIO, KUSTAA (1954). Asutustoiminnassa muodostettujen viljelystilojen metsämaalojen suuruussuhteista. Referat: Über die Größenverhältnisse bei den Waldbodenflächen der im Siedlungswesen gebildeten Bauerngüter. 19 s. 923. 4 — 905. 1 (471. 1) (05).
26. ABETZ, KARL (1954). Die Herleitung des Steuerwerts des Waldes in der Deutschen Bundesrepublik. 12 s. 652. 52 (43) (05).
27. HEIKURAINEN, LEO (1954). Rämämänniköiden uudistamisesta paljaasihakkausta käytäten. Referat: Über natürliche Verjüngung von Reiser Moor-Kiefernbeständen unter Anwendung von Kahlschlag. 21 s., kuv. 230. 2: 243: 174. 7 (05).
28. KALELA, ERKKI K. (1954). Mäntysiemenpuiden ja -puustojen juurisuhteista. Referat: Über die Wurzelverhältnisse der Kiefern Samenbäume und -baumbestände. 17 s., kuv. 181. 36 (471. 1): 174. 7 (05).
29. OSARA, N. A. (1954). Valtion metsämaiden verotus. Summary: Taxation of state woodlands. 14 s. 95 (471. 1): 922. 1 (05).

30. HELLÉN, ESKO (1954). Sosiaaliministeriön tilasto metsätyöntekijäin ansioista ja palkoista. Summary: Statistics of the wages and earnings of forest workers prepared by the Ministry of Social Affairs. 10 s. 962 (471. 1) (05).
31. PIHA, ANTERO (1954). Työpanos maatilametsätaloudessa. Referat: Der Arbeitseinsatz in der Guts- und Bauernforstwirtschaft. 23 s. 963: 923. 3/4 (05).
32. SELIN, LAURI (1954). Metsätaloutemme verotetut tulot vuosina 1950—53 erään laskelman valossa. Summary: Forestry income taxed in Finland in 1950—1953 in the light of a calculation. 16 s. 95 (471. 1) (05).
33. VÖRY, JAAKKO (1954). Puutavaran valmistuksen keskityötulosten määrittäminen tilastoteitse. Summary: Statistical determination of the average work performance in the preparation of timber. 14 s. 355 (05).
34. MANTEL, K. (1954). Der Bauernwald als Objekt der landbau- und forstwissenschaftlichen Forschung. 16 s., kuv. 923. 4—01 (05).
35. JÄNTERÄ, A. (1954). »Metsälehti» metsätaloudellisen valistustyön välineenä. Summary: »Metsälehti» as a means of forest extension. 16 s. 945. 21 (471. 1) (05).
36. HOLOPAINEN, VIJO (1954). Suomen havusahatavaran viennin kausimaisuus. Summary: The seasonal rhythm in the Finnish exports of sawn softwood. 14 s., kuv., liitel. 722. 2 (471. 1): 832. 181: 174. 7 (05).
37. KELTIKANGAS, VALTER (1954). Metsäpalstan pinta-alan vaikutuksesta sen kauppahintaan. Summary: The effect of area upon the value of a forest holding. 13 s. 652. 4 (471. 1): 644. 4 (05).

62.

1. KERÄNEN, J. (1954). Lämmityskausi ja sen lämpötekijät Suomen ilmastossa. Referat: Die Heizperiode und deren Wärmefaktoren im Klima Finnlands. 42 s., kuv. 111. 8: 721. 1 (471. 1) (05): 831. 1.
2. GYLLENBERG, HELGE & HANIOJA, PAULI & VARTIOVAARA, UNTO (1954). Havaintoja eräiden viljelemättömien maatyypin mikrobiston koostumuksesta. Summary: Observations on the composition of the microbial population in some virgin soils. 31 s. 114. 61/66 (05).
3. VAARTAJA, OLLI (1955). Factors causing mortality of tree seeds and succulent seedlings. Selostus: Puiden siemeniä ja sirkkataimia tuhoavista tekijöistä. 31 s., kuv. 232. 318 + 181. 525 (05).
4. SIRÉN, GUSTAF (1955). The development of spruce forest on raw humus sites in northern Finland and its ecology. Lyhennelmä: Pohjois-Suomen paksusammalkankaiden kuusimetsien kehityksestä ja sen ekologiasta. 408 s., kuv. 11 + 8: 234 (471. 1) — 174. 7 (05).

63.

1. HEIKINHEIMO, LAURI (1954). Metsätyövoiman tutkimusmenetelmä. Maaseudun työvoiman tutkimuksia I. Summary: Method of surveying forest labour. Finnish rural labour force studies I. 183 s., kuv. 961/963 — 010 (05).
2. HEIKINHEIMO, LAURI (1955). Maaseudun miestyövoiman arkiajan käyttö. Maaseudun työvoiman tutkimuksia II. Summary: Use of rural manpower in Finland. Finnish rural labour force studies II. 111 s., kuv. 961 + 963 (471. 1) (05).
3. RISTIMÄKI, TOINI (1955). Nuorukaisten ja täysi-ikäisten miesten arkiajan käyttö. Maaseudun työvoiman tutkimuksia III. Summary: Annual round of activity of youths and adult men in Finland. Finnish rural labour force studies III. 21 s. 963 (471. 1) (05).
4. RISTIMÄKI, TOINI (1955). Kääpiöviljelmien miestyövoiman käyttö. Maaseudun työvoiman tutkimuksia IV. Summary: Use of manpower of dwarf farms. Finnish rural labour force studies IV. 105 s., kuv. 963 (471. 1) (05).

5. VÄÄNÄNEN, SULO (1955). Ammattimaisten metsätyömiesten asunto-olot. Maaseudun työvoiman tutkimuksia V. Summary: Housing conditions of professional forest workers in Finland. Finnish rural labour force studies V. 32 s., kuv. 965 (471. 1) (05).
6. RISTIMÄKI, TOINI & VÄÄNÄNEN, SULO & HEIKINHEIMO, LAURI (1956). Maaseudun elinkeino- ja työttömyysalueet miestyövoiman ajankäytön perusteella. Maaseudun työvoiman tutkimuksia VI. Summary: Distribution by industry and unemployment of the manpower in rural districts in Finland. Finnish rural labour force studies VI. 70 s., kuv. 961 (471. 1) (05).
7. HEIKINHEIMO, LAURI & RISTIMÄKI, TOINI (1956). Metsä- ja uittotyövoiman määrä ja rakenne. Maaseudun työvoiman tutkimuksia VII. Summary: Size and structure of forest and log-floating labour force in Finland. Finnish rural labour force studies VII. 142 s., kuv. 961 (471. 1) (05).

64.

1. HALMEKOSKI, MATTI (1955). Tutkimuksia metsäteollisuuden metsäosastojen henkilöorganisaation rakenteesta. Summary: Studies concerning the structure of personnel organization in the forestry departments of the forest industry. 179 s., kuv. 682 (471. 1) (05).
2. ERVASTI, SEPPO (1955). Suomesta Pohjanmeren maihin vuosina 1920—1952 viety havusahatavara. Koostumuksen muutokset. Summary: Export of sawn softwood from Finland to the North Sea countries in 1920—1952. Changes in composition. 203 s., kuv. 832. 181 (471. 1): 722 (021) (41) (43) (44) (489) (492) (493) (05).
3. OLLINMAA, PAAVO J. (1955). Koivun vetopuun anatomisesta rakenteesta ja ominaisuuksista. Summary: On the anatomic structure and properties of the tension wood in birch. 263 s., kuv. 811. 22 — — 176. 1 Betula: 812/813 (043) (05).

65.

1. KALELA, ERKKI K. (1956). Über Veränderungen in den Wurzelverhältnissen der Kiefernbestände im Laufe der Vegetationsperiode. Selostus: Männikön juurisuhteiden kasvukautisesta vaihtelusta. 42 s., kuv. 181. 36: 174. 7 Pinus silvestris (05).
2. HEIKURAINEN, LEO (1955). Über Veränderungen in den Wurzelverhältnissen der Kiefernbestände auf Moorböden im Laufe des Jahres. Selostus: Rämemännikön juuriston vuodenaajoittaisista muutoksista. 70 s., kuv. 181. 36 — — 114. 355: 174. 7 Pinus silvestris (05).
3. HEIKURAINEN, LEO (1955). Rämemännikön juuriston rakenne ja kuivatuksen vaikutus siihen. Referat: Der Wurzelbau der Kiefernbestände auf Reisermoorböden und seine Beeinflussung durch die Entwässerung. 85 s., kuv. 181. 36: 174. 7 Pinus silvestris — — 114. 355: 237. 2 (05).
4. NUORTEVA, MATTI (1956). Hakkuiden vaikutuksesta kaarnakuoriaisten esiintymiseen eräällä metsäalueella Etelä-Hämeessä. Referat: Über den Einfluss der Hiebe auf das Auftreten der Borkenkäfer in Südfinnland (Süd-Häme). 38 s., kuv. 145. 7 × 19. 92: 453: 22 (05).
5. HEIKURAINEN, LEO (1957). Metsäojien syvyyden ja pintaleveyden muuttuminen sekä ojien kunnon säilyminen. Summary: Changes in depth and top width of forest ditches and the maintaining of their repair. 45 s., kuv. 237. 2: 385. 1 (05).
6. PIHA, ANTERO (1957). Metsätulot ja maatalan pääoman muodostus. Referat: Waldeinkünfte und Kapitalbildung in landwirtschaftlichen Betrieben. 64 s., kuv. 923. 4: 908. 1 — — 676: 671 (471. 1) (05).
7. SARASTO, JUHANI (1957). Metsän kasvattamiseksi ojitettujen soiden aluskasvillisuuden rakenteesta ja kehityksestä Suomen eteläpuoliskossa. Referat: Über Struktur und Entwicklung der Bodenvegetation auf für Walderziehung entwässerten Mooren in der südlichen Hälfte Finnlands. 108 s., kuv. 182. 47/48: 237. 2: 182. 2 (471. 1) (05).

66.

1. PUTKISTO, KALLE (1957). Tutkimuksia pyörätraktoreiden käytöstä puutavaran metsäkuljetuksessa. Teknillis-taloudellinen selvittely. Summary: Investigations of the use of wheel tractors for the forest transport of timber. 310 s., kuv. 375. 4 (043) (05).
2. LEHTO, JAAKKO (1956). Tutkimuksia männyn luontaisesta uudistumisesta Etelä-Suomen kangasmailla. Summary: Studies on the natural reproduction of Scots pine on the upland soils of Southern Finland. 106 s., kuv. 231: 174. 7 Pinus silvestris — — 114. 462 (471. 1) (043) (05).
3. KALLIO, KUSTAA (1957). Käenkaali-mustikkatyypin kuusikoiden kehityksestä Suomen lounaisosassa. Taksatoris-liiketaloudellinen tutkimus. Summary: On the development of spruce forests of the oxalis-myrtillus site type in the South-West of Finland. Forest mensuration and management research. 155 s., kuv. 56 — — 174. 7 Picea excelsa: 612: 653: 174. 7 Picea excelsa (471. 1) (043) (05).
4. EINOLA, JOUKO (1957). Puutavaran hankinnan yhteiskustannukset. Summary: Joint costs of logging. 188 s. 66 (043) (05).

67.

1. MIKOLA, PEITSA (1959). Liberation of nitrogen from alder leaf litter. Selostus: Typen vapautuminen lepän lehtikarikkeista. 10 s., kuv. 114. 61: 114. 351 — — 176. 1 Alnus (05).
2. HEIKURAINEN, LEO (1959). Sekametsiköiden juuristoista ojitetulla suolla. Referat: Der Wurzelbau in Mischwäldern auf entwässerten Moorböden. 32 s., kuv. 181. 36 — — 164.3: 228. 3: 114. 444 — — 237. 2 (05).
3. ROITTO, YRJÖ (1959). Raakapuun kaukokuljetus Saimaan vesistöissä. Liikennetaloudellinen tutkimus. Referat: Der Rohholz-Ferntransport im Gewässergebiet des Saimaa in Ostfinland. Verkehrswirtschaftliche Untersuchung. 116 s., kuv. 781.3: 378 (471. 1) (043) (05).
4. YLI-VAKKURI, PAAVO (1959). Tutkimuksia ojitettujen turvemaiden kulotuksesta. Referat: Untersuchungen über das Absengen als waldbauliche Massnahme auf entwässerten Torfböden. 33 s., kuv. 436: 114. 444 — — 237. 2 (05).
5. FRANSILLA, MATTI (1959). Kulovaaran ja säätekijöiden välisestä riippuvuudesta. Summary: The dependence of forest fire danger on meteorological factors. 26 s., kuv. 431. 1 (05).
6. ERVASTI, SEPPO (1959). Suomesta myydyin havusahatavaran hintasuhteiden muutokset vuosina 1932—38 ja 1951—56. Summary: Changes in the price ratios of sawn softwood sold by Finland in 1932—38 and 1951—56. 85 s., kuv. 73 — — 722: *832. 181 — — 174. 7 (471. 1) (05).
7. KUUSELA, KULLERVO (1959). Kasvuennusteen suorittaminen hakkuulaskelman yhteydessä. Summary: Increment forecast in connection with cutting budget. 36 s., kuv. 564 — — 624. 1 (05).
8. KUUSELA, KULLERVO (1959). Management and cutting budget problems in the Himalayan conifer forestry. Selostus: Himalajan havumetsätalouden järjestelyn ja metsien hakkuumäärän laskennan ongelmia. 42 s., kuv. 624: 174. 7 (23) (54) + 65: 174. 7 (23) (54) (05).

68.

- KALLIO, KUSTAA (1959). Tutkimuksia hakkauslaskelmasta ja siihen perustuvasta metsän tuottoarvosta. I. Hakkauslaskelman laatiminen erityisesti metsän tuottoarvon laskemista varten. Referat: Untersuchungen über die Hiebssatzberechnung und auf dieser basierten Betriebswerte des Waldes. I. Die Abfassung der Hiebssatzberechnung speziell für die Berechnung des Betriebswertes des Waldes. 54 s., kuv. 624. 1: 64 (05).

2. ERVASTI, SEPPO (1959). Suomen havusahatavaranmyynnin kausi- ja suhdannevaihteluista vuosina 1951—1958. Summary: On the seasonal and business cycle fluctuations of Finnish sawn softwood sales in 1951—1958. 28 s., kuv. 722. 2/3: *832. 181 — 174. 7(471. 1) (05).
3. YLI-VAKKURI, PAAVO (1959). A method for establishing small permanent sample plots for ecological studies. Selostus: Menetelmä pysyvien näytealojen perustamiseksi ekologisia tutkimuksia varten. 7 s., kuv. 18 — 013. 5 (05).
4. YLI-VAKKURI, PAAVO (1959). Siemensiipien hankaajista ja niiden vaikutuksesta siemenen itävyyteen. Summary: On machines for abrading seed wings and their influence on the germinative capacity of the seed. 13 s., kuv. 232. 31 — 087: 181. 525 (05).
5. LINNAMIES, OLAVI (1959). Valtion metsät sekä niiden hoidon ja käytön yleissuunnitelma. Vuosien 1951—1955 inventoinnin tuloksia. Summary: The state forests of Finland and a general management plan for them based upon an inventory made in 1951—1955. 225 s., kuv. 905. 2 — 092. 2: 62 (471. 1) (021).
6. HOLOPAINEN, VIILJO (1959). The concept of a roundwood price level and its determination in forestry. Selostus: Raakapuun hintataso ja sen määrittäminen. 13 s. 732 — 081. 1 (05).

69.

1. HEIKURAINEN, LEO (1959). Tutkimus metsäojitusalueiden tilasta ja puustosta. Referat: Über waldbaulich entwässerte Flächen und ihre Waldbestände in Finnland. 279 s., kuv. 622: 237. 2 (471. 1) (05).
2. KELTIKANGAS, VALTER (1959). Suomalaisista seinäsammaltyypeistä ja niiden asemasta Cajanderin luokitusjärjestelmässä. Summary: Finnish feather-moss types and their position in Cajander's forest site classification. 266 s., kuv. 173. 2: *187 — 114. 521. 7 (471.1) (05).

70.

1. LAITAKARI, ERKKI (1959). Suomen Metsätieteellisen Seuran ensimmäinen puolivuosisata. 40 s., kuv. 945. 4: 946. 2 — 090. 2 (471. 1) (05).
2. LAITAKARI, ERKKI (1959). The first half century of the Society of Forestry in Finland. 26 s. 945. 4: 946. 2 — 090. 2 (471. 1) (05).
3. MIKOLA, PEITSA & KANGAS, ESKO & HEIKURAINEN, LEO (1959). Metsänhoitotieteellinen tutkimus Suomessa vuosina 1909—1959. 28 s., kuv. 945. 4: 2 (471. 1) (05).
4. MIKOLA, PEITSA & KANGAS, ESKO & HEIKURAINEN, LEO (1959). Silvicultural research in Finland from 1909 to 1959. 26 s. 945.4: 2 (471. 1) (05).
5. NYSSÖNEN, AARNE (1959). Metsänarvioimistieteellinen tutkimus Suomessa vuosina 1909—1959. 23 s., kuv. 945. 4: 5 (471. 1) (05).
6. NYSSÖNEN, AARNE (1959). Finnish research in fields of forest mensuration and management in 1909 — 1959. 22 s. 945. 4: 5 (471. 1) (05).
7. WEGELIUS, THEODOR (1959). Metsäteknologinen tutkimustoiminta Suomessa. 20 s., kuv. 945. 4: 3 + 8 (471. 1) (05).
8. WEGELIUS, THEODOR (1959). Survey of forest technology research in Finland. 20 s. 945. 4: 3 + 8 (471. 1) (05).
9. HEIKINHEIMO, LAURI & ERVASTI, S. & AHONEN, L. (1959). Suomen metsätaloustieteellisen tutkimuksen kehitys. 18 s., kuv. 945. 4: 6 + 9 (471. 1) (05).
10. HEIKINHEIMO, LAURI & ERVASTI, S. & AHONEN, L. (1959). Development of forest economic research in Finland. 17 s. 945. 4: 6 + 9 (471. 1) (05).
11. APPELROTH, ERIC (1959). Käytännön metsämiehen ajatuksia metsätieteestä. 10 s. 945. 4 (05).
12. APPELROTH, ERIC (1959). Practice and science of forestry. 11 s. 945. 4 (05).

2. *Silva Fennica* 61—103 (1945—1960).

61.

- LIHTONEN, V. (1945). Metsäteollisuusyhtiöiden metsistä ja niiden hakkuista. Summary: The forests of woodworking companies and the felling carried out in them. 71 s., kuv. 923. 2: 323. 1 (05).

62.

- Suomen Metsätieteellisen Seuran julkaisusarjojen sisällysluettelo. (1946). — Publications of the Society of Forestry in Finland (Suomi). Index. — Die Veröffentlichungsreihen der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland (Suomi). Inhaltsverzeichnis. 68 s. 0: 946. 1 (471. 1) (048. 1) (05).

63.

- Valtion metsien pysty- ja hankintamyynneistä. Valtion metsäkauppakomitean mietintö. (1948). Summary: On sales of standing timber and sales by delivery contract from state forests. 64 s. 922. 1: 756 (471. 1) (05).

64.

- Metsänhoitajien jatkokurssit 1947. V. (1948). — Der Fortbildungskursus für Forstmeister 1947. V. 135 s., kuv. 945. 31 (042) (082) (05).

65.

- TEIVAINEN, LAURI (1949). Pisavaaran luonnonpuiston metsäkasvillisuudesta ja kasvistosta. Referat: Zur Waldvegetation und Flora des Naturschutzgebietes Pisavaara. 34 s., kuv., kartta. 907. 12: 182/182. 59: 174 (471. 1) (05).

66.

- LIHTONEN, V. (1950). Piirteitä valtion metsätaloudesta. 46 s., kuv. 681: 922. 1 (471. 1) (05).

67.

- Polttoainekysymys vuonna 1949. Polttoainekomitean mietintö. (1950). Summary: The fuel question in Finland, 1949. 45 s., kuv. 831. 1 — 081. 7 (471. 1) (05).

68.

- NYSSÖNEN, AARNE (1950). Vertailevia havaintoja hoidettujen ja luonnonmetsien männikköiden rakenteesta ja kehityksestä. Summary: Comparative observations on the structure and development of tended and natural pine stands. 48 s., kuv. 174. 7 Pinus silvestris — 24 + 174. 7 Pinus silvestris — 228. 8 (05).

69.

- Metsänhoitajien jatkokurssit 1948—1950. VI. (1951). 179 s., kuv. 945. 31 (042) (082) (05).

70.

- HEIKURAINEN, LEO (1951). Eräs suokasvillisuuden analysoimismenetelmä. Referat: Ein Verfahren zur Analysierung der Moorvegetation. 18 s., kuv. 182. 5 — 187 (05).

71.

- Metsähallintoa koskevat säännökset. Metsähallintokomitean mietintö. (1951). 31 s. 681/681. 9 (471. 1) (05).

72.

TIRKKONEN, O. O. J. (1952). Suomen metsäoijitus 1900-luvun alkupuoliskolla. Summary: Forest swamp drainage in Finland in the first half of the 20th century. 103 s., kuv. 237. 2 — 385. 1 — 651. 78 — 090. 2 (471. 1) (05).

73.

Puun maakuljetusolojen kehittäminen. Vuoden 1949 metsätalouskomitean mietintö n:o 1. (1952). Summary: Development of land transportation of wood. The report N:o 1 of the 1949 year's forestry committee. 72 s., irtokartta. 372 (471. 1) (05).

74.

Polttoainekysymys vuonna 1951. Polttoainekomitean mietintö. (1952). Summary: The fuel question in Finland in 1951. Report of the fuel committee. 17 s. 831. 1 — 081. 7 (471. 1) (05).

75.

HUIKARI, OLAVI (1952). Suotyyppin määrittäminen maa- ja metsätaloudellista käyttöarvoa silmällä pitäen. Summary: On the determination of mire types, especially considering their drainage value for agriculture and forestry. 22 s. 114. 4: 651. 78 — 26 (05).

76.

YLINEN, ARVO (1952). Über die mechanische Schaftformtheorie der Bäume. 52 s., kuv. 164. 4 (05).

77.

OLLINMAA, PAAVO J. (1952). Jalot lehtipuomme luontaisina ja viljeltyinä. Summary: Some of the southern broad-leaved trees in Finland, naturally grown and cultivated. 73 s., kartt. 176. 1 — 228. 7/8 (05).

78.

SIRÉN, GUSTAF (1952). Havainnot Peräpohjolan valtion mailla vuosina 1948—50 suoritetuista männyn kylvöistä. Summary: Observations on pine sowings on state-owned lands in Peräpohjola (Far North) in 1948—1950. 40 s., kuv. 922. 1 (471. 1): 232. 323: 174. 7 Pinus silvestris (05).

79.

Uusien luonnon- ja kansallispuistojen perustaminen valtion maille. Luonnon- ja kansallispuistokomitean mietintö. (1953). Summary: Establishment of new nature parks and national parks on state-owned lands. 48 s., kartta, karttal. 907. 11 — 922. 1 (05).

80.

Metsänhoitajien jatkokurssit 1952. VII. (1953). Summary: The lecture-course for state forest officers, 1952. 112 s., kuv. 945. 31 (042) (082) (05).

81.

JALAS, JAAKKO (1953). Rokua. Suunnitellun kansallispuiston kasvillisuus ja kasvisto. Referat: Vegetation und Flora des geplanten Nationalparks von Rokua in Mittelfinnland. 98 s., kuv., karttal. 907. 11: 182. 58 (471. 1) (05).

82.

MALINIEMI, EINAR (1954). Tilastollinen tutkimus sahapuiden hakkuusta ja ajosta Perä-Pohjo-
lassa. [Summary]: Statistical investigation into the felling and haulage of sawlogs
in Perä-Pohjola (The Far North). 27 s., kuv. 832. 10: 323. 1: 375. 2/5 (471. 1) —
015. 5 (05).

83.

Metsänhoitolakikomitean mietintö. (1953). Summary: Report of the forest management
law committee. 116 s. 2 — 093 (471. 1) (05).

84.

YLI-VAKKURI, PAAVO (1954). Aikatutkimuksia metsäoijitusten kivitöistä. Referat: Zeitstudien
in den Steinarbeiten bei Waldentwässerungen. 17 s., kuv. 237. 2: 305/6 (05).

85.

KOLEHMAINEN, V. A. (1955). Havainnot kulotuksen merkityksestä metsiemme uudistamisessa.
Referat: Beobachtungen über die Bedeutung des Abschwendens bei Verjüngung
von finnischen Wäldern. 32 s., kuv. 232. 213 (471. 1) (05).

86.

SUOMINEN, OIVA (1955). Metsätyömieskylät. Ehdotus vakinaisten metsätyömiesperheiden
asutuskysymyksen järjestelyksi. Referat: Die Waldarbeiterdörfer. Vorschlag zur
Regelung der Wohnungsfrage eigentlicher Waldarbeiterfamilien. 35 s., kuv., karttal.
965 — 382. 3 (471. 1) (05).

87.

YLI-VAKKURI, PAAVO (1955). Tutkimuksia metsänhoitolautekuntien ja -yhdistysten leimaus-
toiminnan kehityksestä. Referat: Untersuchungen über die Entwicklung der Aus-
zeichnungstätigkeit der Bezirksforstauschüsse und Forstvereinigungen. 16 s., kuv.
321: 923: 945. 1 (471. 1) (05).

88.

1. SAINIO, PEKKA (1956). Hirven talvisesta ravinnosta. Referat: Om älgens vinternäring.
Summary: On the feeding of the elk in winter. 24 s., kuv. 149. 6 Alces alces — 151. 3
(05).
2. JAMALAINEN, E. A. (1956). Männyn karisteen torjunta kemiallisilla aineilla Leksvallin
taimiharhassa. Summary: The control of the needle cast of pine with chemicals at
the Leksvall nursery. 10 s. 414 — 232. 32: 416. 1 — 174. 7 Pinus silvestris
(471. 1) (05).
3. YLI-VAKKURI, PAAVO (1955). Männyn kylvötaimistojen hirtävahingoista Pohjanmaalla.
Referat: Om älgens skadegörelse på sädde tallplantbestånd i Österbotten. Summary:
Moose damage in seedling stands of pine in Ostrobothnia. 17 s., kartta. 451. 2 —
149 Alces alces: 174. 7 Pinus silvestris — 181. 525 (471. 1) (05).

89.

Metsätilastokomitean mietintö. (1956). Summary: Report of the committee on forest statistics.
126 s. 905 (471. 1) (05).

90.

1. KUUSELA, KULLERVO (1956). Outlines of cartographical and timber surveying unit. 11 s.,
kuv. 587 (05).

2. STENTZEL, E. E. (1957). Forstliche Arbeitswissenschaft und Technik in der Deutschen Demokratischen Republik. 19 s., kuv. 3: 68 (43) (05).
3. KUUSELA, KULLERVO (1957). Hakkuilla käsiteltyjen koivikoiden rakenteesta ja kasvusta. Summary: On the structure and growth of birch stands treated with cuttings. 21 s., kuv. 56: 176. 1 Betula (05).
4. KOLEHMAINEN, V. A. (1957). Vehkatallinmaa. Summary: Vehkatallinmaa, a succesful reforestation area. 18 s., kuv. 23 (471. 1) (05).

91.

Maatalousväestön taloudellista asemaa selvittävän komitean mietintö II. (1957). Summary: Proceedings of the committee on economic status of the Finnish agricultural population. (4), 101 s., kartta. 908. 1: 671 (471. 1) (05).

92.

Metsänhoitajien jatkokurssit 1956. VIII. (1957). Summary: The lecture-course for state forest officers, 1956. 76 s. 945. 31 (042) (082) (05).

93.

1. LESKINEN, O. & VUORELAINEN, O. (1957). Tutkimus keskuslämmityslaitosten eri polttoaineiden taloudellisen käytön alueellisesta jakautumisesta Suomessa. Summary: A study on the aerial [p.o. areal] distribution of economical use of different fuels in the central heating boilers in Finland. 35 s., kuv. 831 — — 081. 7 (05).
2. HEIKURAINEN, LEO (1957). Lettoräme ja sen metsäojituskelppoisuus. Summary: Eutrophic pine bogs and their suitability for draining. 29 s., kuv. 114. 444: 237. 2 (05).
3. ROGERS, M. T. (1957). Ring-shadows. Selostus: Vuosilustojen varjostus. 8 s., kuv. 811. 4 — — 010 (05).
4. SIRÉN, GUSTAF (1958). Kokemuksia raivaussahan käytöstä metsänhoitotöissä. Summary: Some experiences of brush motor saws in silviculture. 51 s., kuv. 362. 7 — — 24 (05).

94.

HOLOPAINEN, VILJO (1957). Metsätalouden edistämistoiminta Suomessa. Tapio 1907—1957. Summary: Promotion of private forestry in Finland. Tapio 1907—1957. 322 s., kuv. 923: 945. 12 — — 090. 2 (471. 1) (05).

95.

KIVINEN, ERKKI & LAITAKARI, ERKKI (1958). Helsingin yliopiston maatalous-metsätieteellisen tiedekunnan vaiheita 50-vuotiselta taipaleelta. Summary: Education in agriculture, forestry and home economics at the University of Helsinki. 284 s., kuv. 945. 31 — — 090. 2 (471. 1) (05).

96.

1. SIRÉN, GUSTAF (1959). Eräitä havaintoja keski-suomalaisen ja paikallisen mäntyrodun biologisista ja teknillisistä ominaisuuksista Perä-Pohjolassa. Summary: Some observations on the biological and technical properties of the local and Central-Finnish pine provenances in North Finland. 32 s., kuv. 174. 7 Pinus silvestris: 16 — — 232. 12 (471. 1) + 174. 7 Pinus silvestris: 810 (471. 1) (05).
2. ROITTO, YRJÖ (1959). Pölkyn koon vaikutus niputustulokseen ja sen huomioon ottaminen taksassa. Summary: The effect of the size of log on the bundling result and consideration of this in bundling wage payment. 28 s., kuv. 665: 378. 2: 353 (05).

3. WITTICH, W. (1959). Kasvupaikkaopin kehitys ja merkitys metsänhoidolle Saksassa. (Helsingin yliopistossa 26. 4. 1958 pidetty esitelmä, suomentanut Peitsa Mikola). Referat: Die Entwicklung der forstlichen Standortskunde in ihrer Bedeutung für den Waldbau in Deutschland. 12 s. 2: 11 — — 01 (43) (042) (05).
4. HELLÉN, ESKO & HAVUKKALA, MARTTI J. & BLÄFIELD, GERT & SAJAMA, OLAVI (1959). Metsä- ja uittotyöpalkkatarkkailu vuosina 1932—1957. Summary: Wage control in forestry and logfloating in Finland. 49 s., kuv. 962 (471. 1) (05).

97.

1. ERVASTI, SEPPO (1959). Suomen metsäteollisuuden laajentamismahdollisuudet tuotteiden käytön kehityksen kannalta. Summary: The possibilities of expanding Finland's forest industry from the standpoint of developing product utilisation. 26 s., kuv. 792 — — 094 — — 088 (471. 1) (05).
2. HOLOPAINEN, VILJO (1959). Suomen metsien luovutusmäärä hakkuuvuosina 1955/56—1956/57. Hakkuutilaston metodia käsittelevä koetutkimus. Summary: Removal of Finland's forests in the felling years 1955/56 and 1956/57. A study in the method of compiling felling statistics. 41 s., kartta. 905. 2: 614 — — 015 (471.1) (05).
3. KUUSELA, KULLERVO & SETÄLÄ, KALERVO (1959). Koe metsikköarviointien suorittamiseksi helikopterista. Summary: A test for estimating tree stands from a helicopter. 24 s., kuv. 5 — — 52/56: 586 — — 010 (05).

98.

Metsänhoitoyhdistyslain tarkistamiskomitean mietintö (1959). Summary: Report of the committee set up to revise the law on forestry associations. 47 s., kuv. 946. 1: 931 (047. 3) (471. 1) (05).

99.

SUKATŠEV, V. (1960). Metsätyyppien tutkimisen opas. Suomentanut Erkki Laitakari. Summary. 183 s., kuv., liitel. 114. 521. 7 (05).

100.

BLOMQVIST, A. G. (1959). A. G. Blomqvists reseberättelser från åren 1867—1869. — A. G. Blomqvistin matkakertomukset vuosilta 1867—1869. 132 s., kuv. 904 + 228 (471. 1) (05).

101.

PUTKISTO, KALLE (1959). Puutavaran valmistus- ja metsäkuljetustöiden koneellistumisen vaikutus metsätalouden työvoiman tarpeeseen. Ennuste vuoteen 1972. Summary: Effect of the mechanization of timber preparation and forest transport on the need of labour force in forestry. Prognosis up to 1972. 79 s., kuv. 961 + 308 (471. 1) (05).

102.

Pohjois-Suomen uitto-olojen järjestelykomitean mietintö (1959). Summary: Report of the organizing committee for timber floating in Northern Finland. 53 s., karttal. 378. 3 (471. 1) (047. 3) (05).

103.

SEPPÄLÄ, ARVO (1960). Suomen Metsätieteellisen Seuran julkaisusarjojen sisällysluettelo. — Publications of the Society of Forestry in Finland. Index. — Die Veröffentlichungsreihen der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland. Inhaltsverzeichnis. 43 s. 0: 946. 1 (471. 1) (048. 1) (05).

II Tekijäluettelo.

INDEX OF AUTHORS.

1. Acta forestalia Fennica 51—70 (1942—1959).

- ABETZ, KARL (1954, 61: 26). Die Herleitung des Steuerwerts des Waldes in der Deutschen Bundesrepublik. 652. 52 (43) (05).
- AHONEN, L. (1959, 70: 9). Ks. — Vide HEIKINHEIMO, LAURI (1959, 70: 9).
— (1959, 70: 10). Ks. — Vide HEIKINHEIMO, LAURI (1959, 70: 10).
- APPELROTH, ERIC (1959, 70: 11). Käytännön metsämiehen ajatuksia metsätieteestä. 945. 4 (05).
— (1959, 70: 12). Practice and science of forestry. 945. 4 (05).
- ARO, PAAVO (1949, 57: 3). Waldsägeuntersuchungen in den nordischen und mitteleuropäischen Ländern. Selostus: Metsäsahatutkimukset Keski- ja Pohjois-Euroopassa. 362 — — 01 (43) (494) (48) (470) (05).
— (1954, 61: 7). Über die Ursachen der Massunterschiede beim Ausfuhrpapierholz. Selostus: Vientipaperipuun mittaerojen syistä. 527: 861. 1 (43) (471. 1) (05).
- CAJANDER, A. K. (1949, 56: [4]). Metsätyypit ja niiden merkitys. *187 + 114. 521. 7 (05).
— (1949, 56: [5]). Forest types and their significance. *187 + 114. 521. 7 (05).
- EINOLA, JOUKO (1957, 66: 4). Puutavaran hankinnan yhteiskustannukset. Summary: Joint costs of logging. 66 (043) (05).
- ENNEVAARA, P. A. (1946, 54: 2). Yksityismetsälain vastaiset hakkuut ja tämän lain valvonnan tehokkuus. Referat: Die privatwaldgesetzwidrigen Hauungen und die Effektivität der Überwachung dieses Gesetzes. 327: 935. 1 (05).
— (1954, 61: 12). Metsäpalot vuosina 1952—1953. Summary: Forest fires in 1952—1953. 43 (083. 4) (471. 1) (05).
- ERVASTI, SEppo (1955, 64: 2). Suomesta Pohjanmeren maihin vuosina 1920—1952 viety havusahatavara. Koostumuksen muutokset. Summary: Export of sawn softwood from Finland to the North Sea countries in 1920—1952. Changes in composition. 832. 181 (471. 1): 722 (021) (41) (43) (44) (489) (492) (493) (05).
— (1959, 67: 6). Suomesta myydyin havusahatavaran hintasuhteiden muutokset vuosina 1932—38 ja 1951—56. Summary: Changes in the price ratios of sawn softwood sold by Finland in 1932—38 and 1951—56. 73 — — 722: *832. 181 — — 174. 7 (471. 1) (05).
— (1959, 68: 2). Suomen havusahatavaranmyynnin kausi- ja suhdannevaihteluista vuosina 1951—1958. Summary: On the seasonal and business cycle fluctuations of Finnish sawn softwood sales in 1951—1958. 722. 2/3: *832. 181 — — 174. 7 (471. 1) (05).
— (1959, 70: 9). Ks. — Vide HEIKINHEIMO, LAURI (1959, 70: 9).
— (1959, 70: 10). Ks. — Vide HEIKINHEIMO, LAURI (1959, 70: 10).
- FRANSSILA, MATTI (1959, 67: 5). Kulovaaran ja säätekijöiden välisestä riippuvuudesta. Summary: The dependence of forest fire danger on meteorological factors. 431. 1 (05).
- GRØN, A. HOWARD (1954, 61: 10). Progressive forestry. 903 (100. 2) (05).
- GYLLENBERG, HELGE & HANIOJA, PAULI & VARTIOVAARA, UNTO (1954, 62: 2). Havaintoja eräiden viljelemättömien maatyypien mikrobiston koostumuksesta. Summary: Observations on the composition of the microbial population in some virgin soils. 114. 61/66 (05).
- HALMEKOSKI, MATTI (1955, 64: 1). Tutkimuksia metsäteollisuuden metsäosastojen henkilöorganisaation rakenteesta. Summary: Studies concerning the structure of personnel organization in the forestry departments of the forest industry. 682 (471. 1) (05).
- HANIOJA, PAULI (1954, 62: 2). Ks. — Vide GYLLENBERG, HELGE (1954, 62: 2).
- HARVE, PAAVO (1947, 52: 1). Puunjalostusteollisuutta ja puutavarakauppaa harjoittavien yhtiöiden maan hankinta Suomessa. Referat: Der Bodenerwerb der Holzindustrie- und Holzhandelsgesellschaften in Finnland. 932. 2: 794: 2 (471. 1) (05).
- HEIKINHEIMO, LAURI (1954, 61: 19). Sahatavaran vientitulon jakaantumisesta vuosina 1913—1953. Summary: On the distribution of income from Finnish sawn timber exports in the years 1913—1953. 906: 781: 832. 181 (471. 1) (05).
— (1954, 63: 1). Metsätyövoiman tutkimusmenetelmä. Maaseudun työvoiman tutkimuksia I. Summary: Method of surveying forest labour. Finnish rural labour force studies I. 961/963 — — 010 (05).
— (1955, 63: 2). Maaseudun miestyövoiman arkiajan käyttö. Maaseudun työvoiman tutkimuksia II. Summary: Use of rural manpower in Finland. Finnish rural labour force studies II. 961 + 963 (471. 1) (05).
— (1956, 63: 6). Ks. — Vide RISTIMÄKI, TOINI (1956, 63: 6).
— & ERVASTI, S. & AHONEN, L. (1959, 70: 9). Suomen metsätaloustieteellisen tutkimuksen kehitys. 945. 4: 6 + 9 (471. 1) (05).
— & ERVASTI, S. & AHONEN, L. (1959, 70: 10). Development of forest economic research in Finland. 945. 4: 6 + 9 (471. 1) (05).
— & RISTIMÄKI, TOINI (1956, 63: 7). Metsä- ja uittotyövoiman määrä ja rakenne. Maaseudun työvoiman tutkimuksia VII. Summary: Size and structure of forest and log-floating labour force in Finland. Finnish rural labour force studies VII. 961 (471. 1) (05).
- HEIKINHEIMO, OLLI (1954, 61: 9). Taimitarhan maantieteellinen sijainti, siemenen alkuperä ja istutuskaudet. Referat: Geographische Lage der Baumschule, Herkunft des Samens und Zeit der Pflanzung. 232. 321 + 232. 312 + 232. 323. 3 + 174. 7 (05).
- HEIKURAINEN, LEO (1954, 61: 27). Rämemänniköiden uudistamisesta paljaaksihakkausta käyttäen. Referat: Über natürliche Verjüngung von Reisermoor-Kiefernbeständen unter Anwendung von Kahlschlag. 230. 2: 243: 174. 7 (05).
— (1955, 65: 2). Über Veränderungen in den Wurzelverhältnissen der Kiefernbestände auf Moorböden im Laufe des Jahres. Selostus: Rämemännikön juuriston vuodenojittaisista muutoksista. 181. 36 — — 114. 355: 174. 7 Pinus silvestris (05).
— (1955, 65: 3). Rämemännikön juuriston rakenne ja kuivatuksen vaikutus siihen. Referat: Der Wurzelaufbau der Kiefernbestände auf Reisermoorböden und seine Beeinflussung durch die Entwässerung. 181. 36: 174. 7 Pinus silvestris — — 114. 355: 237. 2 (05).
— (1957, 65: 5). Metsäojien syvyyden ja pintaleveyden muuttuminen sekä ojien kunnon säilyminen. Summary: Changes in depth and top width of forest ditches and the maintaining of their repair. 237. 2: 385. 1 (05).
— (1959, 67: 2). Sekametsiköiden juuristoista ojitetulla suolla. Referat: Der Wurzelaufbau in Mischwäldern auf entwässerten Moorböden. 181. 36 — — 164. 3: 228. 3: 114. 444 — — 237. 2 (05).
— (1959, 69: 1). Tutkimus metsäojitusalueiden tilasta ja puustosta. Referat: Über waldbaulich entwässerte Flächen und ihre Waldbestände in Finnland. 622: 237. 2 (471. 1) (05).
— (1959, 70: 3). Ks. — Vide MIKOLA, PEITSA (1959, 70: 3).
— (1959, 70: 4). Ks. — Vide MIKOLA, PEITSA (1959, 70: 4).
- HEISKANEN, VEIJO (1950, 58: 1). Tutkimuksia pinopuutavaran proomuun lastauksesta. Summary: Investigations of loading piled wood into barges. 378. 8 — — 831. 3 (05).
— (1954, 61: 18). Paperipuuranokojen mittauksen tarkkuudesta Perä-Pohjolassa. Summary: On the accuracy of measurements of pulpwood boles in North Finland. 526. 51 — — 174. 7 (471. 1): 174. 7 + 524. 1 + 861. 0 (05).

- HELLÉN, ESKO (1954, 61: 30). Sosiaaliministeriön tilasto metsätyöntekijäin ansioista ja palkoista. Summary: Statistics of the wages and earnings of forest workers prepared by the Ministry of Social Affairs. 962 (471. 1) (05).
- HOLOPAINEN, VIILJO (1950, 59: 1). Eräiden Suomen kaupunkien halkojen hankinta-alueet. Markkinatieteellinen tutkimus. Summary: The firewood supply areas of Finnish towns. Market research. 831. 1: 741. 2 (471. 1) (05).
- (1954, 61: 36). Suomen havusahatavaran viennin kausimaisuus. Summary: The seasonal rhythm in the Finnish exports of sawn softwood. 722. 2 (471. 1): 832. 181: 174. 7 (05).
- (1959, 68: 6). The concept of a roundwood price level and its determination in forestry. Selostus: Raakapuun hintataso ja sen määrittäminen. 732 — — 081.1 (05).
- ILVESSALO, YRJÖ (1949, 56: [1]). Aimo Kaarlo Cajander. Muistopuhe Suomalaisen Tiedeakatemian kokouksessa 12. XI. 1943. 902. 1 (471. 1) (042) (05).
- (1949, 56: [2]). Aimo Kaarlo Cajander. In memoriam. 902. 1 (471. 1) (05).
- (1954, 61: 21). Nationwide surveys of forest resources and wood utilization in Finland. 58: 905. 2 (471. 1) (05).
- JÄNTERÄ, A. (1954, 61: 35). »Metsälehti» metsätaloudellisen valistustyön välineenä. Summary: »Metsälehti» as a means of forest extension. 945. 21 (471. 1) (05).
- JÄNTTI, AUGUST (1945, 53: 2). Suomen laidunolot. Referat: Die Weideverhältnisse in Finnland. 268 (471. 1) (05).
- KALELA, ERKKI K. (1946, 52: 3). Pihkomiskokeita pohjoisissa männiköissä. Referat: Harzgewinnungsversuche in nordischen Kiefernwaldungen. 284. 1: 174. 7 Pinus silvestris (471. 1) (05).
- (1949, 57: 1). Ecological character of tree species and its relation to silviculture. Selostus: Ekologiset puulajiryhmät ja metsänhoito. 181: 2 (05).
- (1949, 57: 2). Männiköiden ja kuusikoiden juurisuhteista I. Summary: On the horizontal roots in pine and spruce stand I. 181. 36: 174. 7 (05).
- (1954, 61: 28). Mäntysiemenpuiden ja -puustojen juurisuhteista. Referat: Über die Wurzelverhältnisse der Kiefern Samenbäume und -baumbestände. 181. 36 (471. 1): 174. 7 (05).
- (1956, 65: 1). Über Veränderungen in den Wurzelverhältnissen der Kiefernbestände im Laufe der Vegetationsperiode. Selostus: Männikön juurisuhteiden kasvukautisesta vaihtelusta. 181. 36: 174. 7 Pinus silvestris (05).
- KALLIO, KUSTAA (1954, 61: 25). Asutustoiminnassa muodostettujen viljelystilojen metsämaalojen suuruussuhteista. Referat: Über die Größenverhältnisse bei den Waldbodenflächen der im Siedlungswesen gebildeten Bauerngüter. 923. 4 — — 905. 1 (471. 1) (05).
- (1957, 66: 3). Käenkaali-mustikkatyyppin kuusikoiden kehityksestä Suomen lounaisosassa. Taksatoris-liiketaloudellinen tutkimus. Summary: On the development of spruce forests of the oxalis-myrtillus site type in the South-West of Finland. Forest mensuration and management research. 56 — — 174. 7 Picea excelsa: 612: 653: 174. 7 Picea excelsa (471. 1) (043) (05).
- (1959, 68: 1). Tutkimuksia hakkauslaskelmasta ja siihen perustuvasta metsän tuottoarvosta. I. Hakkauslaskelman laatiminen erityisesti metsän tuottoarvon laskemista varten. Referat: Untersuchungen über die Hiebssatzberechnung und auf dieser basierten Betriebswerte des Waldes. I. Die Abfassung der Hiebssatzberechnung speziell für die Berechnung des Betriebswertes des Waldes. 624. 1: 64 (05).
- KANGAS, ESKO (1946, 52: 5). Kuusikoiden kuivuminen metsätuho- ja metsänhoidollisena kysymyksenä. Referat: Über die Vertrocknung der Fichtenbestände als Waldkrankheit und Waldbaufrage. 174. 7 Picea excelsa: 416. 16 (05).
- (1954, 61: 23). On the possibility of pests being conveyed in export timber. Survey of biological requirements. 44/45: 75: 742. 1 (05).
- (1959, 70: 3). Ks. — Vide MIKOLA, PEITSA (1959, 70: 3).
- (1959, 70: 4). Ks. — Vide MIKOLA, PEITSA (1959, 70: 4).

- KELTIKANGAS, VALTER (1945, 53: 1). Ojitettujen soiden viljavuus eli puuntuottokyky metsätyypiteorian valossa. Referat: Bördigheten eller virkesproduktionsförmågan å dikade torvmarker i skogstypsteorins belysning. Summary: The fertility of drained bogs as shown by their tree producing capacity, considered in relation to the theory of forest types. 114. 521. 7 (05).
- (1950, 58: 4). Suotyypien liiketaloudellisesta ojituskelpoisuusjärjestyksestä. Referat: Über die betriebswirtschaftliche Reihenfolge der Moortypen in der Waldentwässerung. 114. 4: 651. 78 (05).
- (1954, 61: 37). Metsäpälstan pinta-alan vaikutuksesta sen kauppahintaan. Summary: The effect of area upon the value of a forest holding. 652. 4 (471. 1): 644. 4 (05).
- (1959, 69: 2). Suomalaisista seinäsammaltypeistä ja niiden asemasta Cajanderin luokitusjärjestelmässä. Summary: Finnish feather-moss types and their position in Cajander's forest site classification. 173. 2: *187 — — 114. 521. 7 (471. 1) (05).
- KERÄNEN, J. (1954, 62: 1). Lämmityskausi ja sen lämpötekijät Suomen ilmastossa. Referat: Die Heizperiode und deren Wärmefaktoren im Klima Finnlands. 111. 8: 721. 1 (471. 1) (05): 831. 1.
- KOMSI, TOIVO J. (1954, 61: 15). Metsänhoitolain kaavailua sotatylvenä 1944. Summary: Draft proposals for a forest management act drawn up in the wartime winter of 1944. 935. 1./2 (471. 1) (05).
- KUUSELA, KULLERVO (1953, 60: 1). Zur Theorie der forstlichen Zuwachsberechnung auf Grund der periodischen Messung. 561/562. 9 (05).
- (1959, 67: 7). Kasvuennusteen suorittaminen hakkuulaskelman yhteydessä. Summary: Increment forecast in connection with cutting budget. 564 — — 624. 1 (05).
- (1959, 67: 8). Management and cutting budget problems in the Himalayan conifer forestry. Selostus: Himalajan havumetsätalouden järjestelyn ja metsien hakkuumäärän laskennan ongelmia. 624: 174. 7 (23) (54) + 65: 174. 7 (23) (54) (05).
- LAITAKARI, ERKKI (1954, 61: 4). Nuori Hannikainen metsäpoliitikkona. Referat: Der junge Hannikainen als Forstpolitiker. 902. 1 (471. 1): 903 (05).
- (1959, 70: 1). Suomen Metsätieteellisen Seuran ensimmäinen puolivuosisata. 945. 4: 946. 2 — — 090. 2 (471. 1) (05).
- (1959, 70: 2). The first half century of the Society of Forestry in Finland. 945. 4: 946. 2 — — 090. 2 (471. 1) (05).
- LEHTO, JAAKKO (1956, 66: 2). Tutkimuksia männyn luontaisesta uudistumisesta Etelä-Suomen kangasmailla. Summary: Studies on the natural reproduction of Scots pine on the upland soils of Southern Finland. 231: 174. 7 Pinus silvestris — — 114. 462 (471. 1) (043) (05).
- LIHTONEN, V. (1943, 51: 2). Tutkimuksia metsän puuston muodostumisesta. Tuottohakkauslaskelma. Referat: Untersuchung über die Bildung des Holzvorrates des Waldes. Ertragshiebsberechnung. 612 — — 064 (05).
- (1944, 52: 4). Piirteitä metsätalouden järjestelyn rakennemuodoista Suomessa. Referat: Über die Strukturformen der Forsteinrichtung in Finnland. 62 (471. 1) (05).
- (1946, 53: 3). Valtakunnan metsätalouden järjestely metsiämme poistuman ja tuottohakkausmäärän valossa. Summary: Regulation of Finnish forestry in the light of removal and rental cut. 932: 671 (471. 1) (05).
- (1948, 55: 3). Tutkimuksia hakkuutoiminnan voimaperäisyyden tekijöistä ja tunnuksista pääasiallisesti valtion metsätaloudesta saadun aineiston valossa. Summary: Investigations of factors and characteristics influencing the intensity of timber-cutting. 352: 922. 1 (471. 1) (05).
- LINDFORS, JARL (1954, 61: 22). Sahatukkien kaukokuljetuksen eräitä piirteitä. Referat: Einige Züge des Ferntransports von Sägeholz. 78: 372: 832. 10 (471. 1) (05).
- LINNAMES, OLAVI (1944, 52: 2). Eri suuruisien yksityismetsälöiden metsävaroista ja metsien tilasta. Referat: Untersuchungen über die Waldvorräte und den Zustand der Wälder der verschiednen grossen Waldbetriebe. 923: 644. 2: 644. 4 (05).

- LINNAMIES, OLAVI (1959, 68: 5). Valtion metsät sekä niiden hoidon ja käytön yleissuunnitelma. Vuosien 1951—1955 inventoinnin tuloksia. Summary: The state forests of Finland and ageneral management plan for them based upon an inventory made in 1951—1955. 905. 2 — — 092. 2: 62 (471. 1) (021).
- MACGREGOR, J. J. (1954, 61: 16). The British forest economy and policy. 903 (410) (05).
- MAKKONEN, OLLI (1954, 61: 14). Metsätöiden vertailevan aikatutkimuksen periaate. Summary: The principle of comparative time studies in forest work. 301 (05).
- MANTEL, K. (1954, 61: 34). Der Bauernwald als Objekt der landbau- und forstwissenschaftlichen Forschung. 923. 4 — — 01 (05).
- MIKOLA, PEITSA (1954, 61: 2). Suomen maaseudun tulisijat. Summary: Rural fireplaces in Finland. 831. 1 (471. 1) (05).
- »— (1959, 67: 1). Liberation of nitrogen from alder leaf litter. Selostus: Typen vapautuminen lepän lehtikarikkeista. 114. 61: 114. 351 — — 176. 1 Alnus (05).
- »— & KANGAS, ESKO & HEIKURAINEN, LEO (1959, 70: 3). Metsänhoitotieteellinen tutkimus Suomessa vuosina 1909—1959. 945. 4: 2 (471. 1) (05).
- »— & KANGAS, ESKO & HEIKURAINEN, LEO (1959, 70: 4). Silvicultural research in Finland from 1909 to 1959. 945. 4: 2 (471. 1) (05).
- MULTAMÄKI, S. E. (1942, 51: 1). Kuusen taimien palettuminen ja sen vaikutus ojitettujen soiden metsittymiseen. Referat: Das Erfrieren der Fichtenpflanzen in seiner Wirkung auf die Bewaldung der entwässerten Moore. 174. 7 Picea excelsa: 422. 1: 232. 215: 233 (05).
- MURTO, JAAKKO O. (1951, 59: 2). Mäntypuumme pihka voiteluöljyn raaka-aineena. Puunkäyttöopillinen tutkimus. Summary: Finnish pine resin as raw material for lubricating oil. 866. 1 — — 174. 7 Pinus silvestris (471. 1) (05).
- NUORTEVA, MATTI (1956, 65: 4). Hakkuiden vaikutuksesta kaarnakuoriaisten esiintymiseen eräällä metsäalueella Etelä-Hämeessä. Referat: Über den Einfluss der Hiebe auf das Auftreten der Borkenkäfer in Südfinnland (Süd-Häme). 145. 7 × 19. 92: 453: 22 (05).
- NYSSÖNEN, AARNE (1954, 60: 4). Hakkauksilla käsiteltyjen männiköiden rakenteesta ja kehityksestä. Summary: On the structure and development of Finnish pine stands treated with different cuttings. 24: 174. 7 Pinus silvestris: 228 — — 568 — — 653 (471. 1) (05).
- »— (1959, 70: 5). Metsänarvioimistieteellinen tutkimus Suomessa vuosina 1909—1959. 945. 4: 5 (471. 1) (05).
- »— (1959, 70: 6). Finnish research in fields of forest mensuration and management in 1909—1959. 945. 4: 5 (471. 1) (05).
- OLLINMAA, PAAVO J. (1955, 64: 3). Koivun vetopuun anatomisesta rakenteesta ja ominaisuuksista. Summary: On the anatomic structure and properties of the tension wood in birch. 811. 22 — — 176. 1 Betula: 812/813 (043) (05).
- OSARA, N. A. (1954, 61: 29). Valtion metsämaiden verotus. Summary: Taxation of state woodlands. 95 (471. 1): 922. 1 (05).
- PIHA, ANTERO (1954, 61: 31). Työpanos maatilametsätaloudessa. Referat: Der Arbeitseinsatz in der Guts- und Bauernforstwirtschaft. 963: 923. 3/4 (05).
- »— (1957, 65: 6). Metsätulot ja maatilan pääoman muodostus. Referat: Waldeinkünfte und Kapitalbildung in landwirtschaftlichen Betrieben. 923. 4: 908. 1 — — 676: 671 (471. 1) (05).
- POHJAKALLIO, ONNI & VAARTAJA, OLLI (1948, 55: 2). Über Vorkommen und Sporenbildung von Coleosporium Melampyri Kleb. auf verschiedenen Standorten und Wirtspflanzen. Selostus: Coleosporium Melampyri Kleb.-sienen esiintymisestä ja itiömuodostuksesta erilaisilla kasvupaikoilla ja eri isäntäkasvilajeissa. 172. 8 Coleosporium Melampyri: 181. 51: 113 — — 181. 352 — — 443 (05).
- PUTKISTO, KALLE (1957, 66: 1). Tutkimuksia pyörätraktoreiden käytöstä puutavaran metsäkuljetuksessa. Teknillis-taloudellinen selvittely. Summary: Investigations of the use of wheel tractors for the forest transport of timber. 375. 4 (043) (05).

- PÖNTYNE, V. (1954, 61: 1). Tutkimuksia Suomen teollisuuden vuonna 1950 käyttämistä polttoaineista. Summary: Investigations into industrial fuel in Finland year 1950. 831. 1: 72 (471. 1) (05).
- RISTIMÄKI, TOINI (1955, 63: 3). Nuorukaisten ja täysi-ikäisten miesten arkiajan käyttö. Maaseudun työvoiman tutkimuksia III. Summary: Annual round of activity of youths and adult men in Finland. Finnish rural labour force studies III. 963 (471. 1) (05).
- »— (1955, 63: 4). Kääpiöviljelmien miestyövoiman käyttö. Maaseudun työvoiman tutkimuksia IV. Summary: Use of manpower of dwarf farms. Finnish rural labour force studies IV. 963 (471. 1) (05).
- »— & VÄÄNÄNEN, SULO & HEIKINHEIMO, LAURI (1956, 63: 6). Maaseudun elinkeino- ja työttömyysalueet miestyövoiman ajankäytön perusteella. Maaseudun työvoiman tutkimuksia VI. Summary: Distribution by industry and unemployment of the manpower in rural districts in Finland. Finnish rural labour force studies VI. 961 (471. 1) (05).
- »— (1956, 63: 7). Ks. — Vide HEIKINHEIMO, LAURI (1956, 63: 7).
- ROITTO, W. E. (1954, 61: 3). Eräitä näkökohtia Saimaan vesistöalueen puutavaran kaukokuljetuksen kehittämismahdollisuuksista. Referat: Einige Gesichtspunkte zu den Entwicklungsmöglichkeiten der Fernverfrachtung von Holzware aus dem Gewässergebiet des Saimaasees. 378: 784 (471. 1) (05).
- ROITTO, YRJÖ (1959, 67: 3). Raakapuun kaukokuljetus Saimaan vesistössä. Liikennetaloudellinen tutkimus. Referat: Der Rohholz-Ferntransport im Gewässergebiet des Saimaa in Ostfinnland. Verkehrswirtschaftliche Untersuchung. 781. 3: 378 (471. 1) (043) (05).
- RUMMUKAINEN, UKKO (1954, 61: 20). Männyn ja kuusen käpysadosta ja sen arvioinnista vuosina 1950—1953. Referat: Über den Zapfenertrag von Kiefer und Fichte sowie dessen Schätzung in Finnland in den Jahren 1950—1953. 232. 311 — — 015. 5: 174. 7 (471. 1) (05).
- RUNEBERG, L. (1946, 54: 1). Trade in forest products between Finland and the United States of America. Selostus: Suomen ja Yhdysvaltojen välinen puunjalostustuotteiden kauppa. 713 (471. 1) (73) (05).
- »— (1950, 58: 3). The activities of timber agents and timber agents associations. Selostus: Puuasiamiesten ja puuasiamiesyhdistysten toiminta puutavarakaupassa. 714 — — 094. 6 (05).
- SAARI, EINO (1954, 60: 2). Wald- und Holzbilanzen. Selostus: Metsä- ja puutaseista. 652. 55 + 905. 2 (05).
- SALO, E. (1954, 61: 24). Puiden teknillinen vikaisuus ja sen vaikutus puuston arvoon. Summary: Technical defects of trees and their effect upon timber values. 811. 2 (471. 1) (05).
- SARASTO, JUHANI (1957, 65: 7). Metsän kasvattamiseksi ojitettujen soiden aluskasvillisuuden rakenteesta ja kehityksestä Suomen eteläpuoliskossa. Referat: Über Struktur und Entwicklung der Bodenvegetation auf für Walderziehung entwässerten Mooren in der südlichen Hälfte Finnlands. 182. 47/48: 237. 2: 182. 2 (471. 1) (05).
- SCHAUMAN, HENRIK (1949, 56: [3]). Ks. — Vide VIRTANEN, N. P. (1949, 56: [3]).
- SELIN, LAURI (1954, 61: 32). Metsätaloutemme verotetut tulot vuosina 1950—53 erään laskelman valossa. Summary: Forestry income taxed in Finland in 1950—1953 in the light of a calculation. 95 (471. 1) (05).
- SHIRLEY, HARDY L. (1954, 61: 11). Education of foresters in America. 945. 31 (73) (05).
- SIRÉN, GUSTAF (1950, 58: 2). Alikasvoskuusten biologiaa. Summary: On the biology of undergrown spruce. 174. 7 Picea excelsa — — 12 (05).
- »— (1955, 62: 4). The development of spruce forest on raw humus sites in northern Finland and its ecology. Lyhennelmä: Pohjois-Suomen paksusammalkankaiden kuusimetsien kehityksestä ja sen ekologiasta. 11 + 8: 234 (471. 1) — — 174. 7 (05).
- STOLPE, N. (1954, 61: 5). Uitto, sen organisaatiota ja tulevaisuutta koskevia näkemyksiä. Referat: Flösserei, Ansichten über ihre Organisation und Zukunft. 378: 78 (471. 1) (05).
- STREYFFERT, THORSTEN (1954, 61: 8). Forest policy in Sweden. 903/904 (485) (05).

- SUVIRANTA, BR. (1954, 61: 17). The way to war indemnities in kind. (05).
- TIKKA, P. S. (1948, 55: 1). Perä-Pohjolan kuusikoiden laadusta. Referat: Über die Beschaffenheit der Fichtenbestände in Nordnord-Finnland. 174. 7 *Picea excelsa* (471. 1) (05).
- »— (1950, 57: 4). Perä-Pohjolan koivikoiden laadusta. Referat: Über die Beschaffenheit der Birkenbestände in Nord-Finnland. 176. 1 *Betula* (471. 1) (05).
- VAARTAJA, OLLI (1948, 55: 2). Ks. — Vide POHJAKALLIO, ONNI (1948, 55: 2).
- »— (1951, 59: 3). Alikasvosasemasta vapautettujen männyn taimistojen toipumisesta ja merkityksestä metsänhoidossa. Summary: On the recovery of released pine advance growth and its silvicultural importance. 174. 7 *Pinus silvestris* — — 231. 32 (05).
- »— (1955, 62: 3). Factors causing mortality of tree seeds and succulent seedlings. Selostus: Puiden siemeniä ja sirkkataimia tuhoavista tekijöistä. 232. 318 + 181. 525 (05).
- VARTIOVAARA, UNTO (1954, 62: 2). Ks. — Vide GYLLENBERG, HELGE (1954, 62: 2).
- WEGELIUS, THEODOR (1959, 70: 7). Metsäteknologinen tutkimustoiminta Suomessa. 945.4: 3 + 8 (471. 1) (05).
- »— (1959, 70: 8). Survey of forest technology research in Finland. 945. 4: 3 + 8 (471. 1) (05).
- VESTERINEN, EMIL (1954, 61: 13). Metsämainostuksen rakenteesta. Summary: The structure of forest extension. 945. 2 (471. 1) (05).
- VIRTANEN, N. P. & SCHAUMAN, HENRIK (1949, 56: [3]). A. K. Cajanderin kirjallinen tuotanto sekä eduskunta-aloitteet ja -lausunnot. A. K. Cajander's literary works, parliamentary motions and speeches. 0 (048. 1) (471. 1) (05).
- VÄÄNÄNEN, SULO (1955, 63: 5). Ammattimaisten metsätyömiesten asunto-olot. Maaseudun työvoiman tutkimuksia V. Summary: Housing conditions of professional forest workers in Finland. Finnish rural labour force studies V. 965 (471. 1) (05).
- »— (1956, 63: 6). Ks. — Vide RISTIMÄKI, TOINI (1956, 63: 6).
- VÖRY, JAAKKO (1954, 61: 33). Puutavaran valmistuksen keskitytösten määrittäminen tilastoteitse. Summary: Statistical determination of the average work performance in the preparation of timber. 355 (05).
- YLI-VAKKURI, PAAVO (1953, 60: 3). Tutkimuksia puiden välisistä elimellisistä juuriyhteyksistä männiköissä. Referat: Untersuchungen über organische Wurzelverbindungen zwischen Bäumen in Kiefernbeständen. 181. 36 Rost-grafts: 174. 7 *Pinus silvestris* (05) [161. 12 + U. 539. 155. 2. 06 — — 161. 12].
- »— (1954, 61: 6). Neuvontajärjestöjen ammattimiesten suorittamista leimuksista varsinaisissa yksityismetsissä. Referat: Über die Auszeichnungen in den eigentlichen Privatwäldern. 321 — — 305 (471. 1) + 305 — — 321 (471. 1) (05).
- »— (1959, 67: 4). Tutkimuksia ojitettujen turvemaiden kulutuksesta. Referat: Untersuchungen über das Absengen als waldbauliche Massnahme auf entwässerten Torfböden. 436: 114. 444 — — 237. 2 (05).
- »— (1959, 68: 3). A method for establishing small permanent sample plots for ecological studies. Selostus: Menetelmä pöytätyö näytealojen perustamiseksi ekologisia tutkimuksia varten. 18 — — 013. 5 (05).
- »— (1959, 68: 4). Siemensiipien hankaajista ja niiden vaikutuksesta siemenen itävyvyyteen. Summary: On machines for abrading seed wings and their influence on the germinative capacity of the seed. 232. 31 — — 087: 181. 525 (05).

2. Silva Fennica 61—103 1945—1960).

- AHO, ANTTI A. (1951, 69). Metsähallituksen osuus Pohjois-Suomen jälleenrakennuksessa. — Contribution of the Forest Service to the reconstruction of North Finland. S. 38—45. 681 — — 046 (471. 1) (042) (05).

- AHOLA, V. K. (1948, 64). Metsänhoitotyöt sotavuosien hakkuiden jäljillä. S. 42—47. 241/245. 9: 614: 461 (042) (05).
- »— (1953, 80). Valtion metsien nykyiset metsänhoitotyöt. Summary: Present-time silviculture in the state forests. S. 41—57. 922. 1: 2 (471. 1) (042) (05).
- ANTTILA, AARNE (1948, 64). Kustannusten arvioiminen hankintahakkuissa. S. 77—86. 662. 2: 755/756 (042) (05).
- ARVELA, J. J. (1953, 80). Ks. — Vide SIERLA, VIILJO O. (1953, 80).
- BLOMQUIST, A. G. (1959, 100). A. G. Blomqvists reseberättelser från åren 1867—1869. — A. G. Blomqvistin matkakertomukset vuosilta 1867—1869. 904 + 228 (471. 1) (05).
- BLÅFIELD, GERT (1959, 96: 4). Ks. — Vide HELLÉN, ESKO (1959, 96: 4).
- ENNEVAARA, P. (1951, 69). Tilastoista ja niiden käyttömahdollisuuksista. — On statistics and their potential uses. S. 174—179. 0 — — 015. 5 — — 05 (042) (05).
- ERVASTI, SEPPO (1959, 97: 1). Suomen metsäteollisuuden laajentamismahdollisuudet tuotteiden käytön kehityksen kannalta. Summary: The possibilities of expanding Finland's forest industry from the standpoint of developing product utilisation. 792 — — 094 — — 088 (471. 1) (05).
- HAUTAMÄKI, TAUNO (1953, 80). Metsämaan laikutuksen koneellistamiskokeiluista. Summary: Mechanical experimentation in the preparation of forest soil in spots. S. 65—82. 232. 322 — — 087 — — 01 (05).
- HAVUKKALA, MARTTI J. (1959, 96: 4). Ks. — Vide HELLÉN, ESKO (1959, 96: 4).
- HEIKINHEIMO, OLLI (1948, 64). Metsätaloudelliset näkökohdat ja keskitetyt hakkuut. S. 5—15. 611/618 (042) (05).
- »— (1948, 64). Perä-Pohjolan ja Lapin metsätaloudesta. S. 48—59. 61 (471. 1) (042) (05).
- HEIKURAINEN, LEO (1951, 70). Eräs suokasvillisuuden analysoimismenetelmä. Referat: Ein Verfahren zur Analysierung der Moorvegetation. 182. 5 — — 187 (05).
- »— (1957, 93: 2). Lettoräme ja sen metsäojituskelpoisuus. Summary: Eutrophic pine bogs and their suitability for draining. 114. 444: 237. 2 (05).
- HEISKANEN, VEIJO (1951, 69). Sahatukkien laatuokittelutavat. — Methods of sawlog classification according to quality. S. 76—85. 832. 10: 852/852. 9 — — 014 (042) (05).
- »— (1951, 69). Sahatukkien laatuokittelulla saavutettavista eduista. — On the advantages to be gained by classifying sawlogs according to quality. S. 86—91. 832. 10 — — 014 (042) (05).
- »— (1951, 69). Mäntysahatukkien laadun mukaisista arvosuhteista. — On the value relations according to quality of pine sawlogs. S. 92—103. 832. 10: 174. 7 *Pinus silvestris*: 851 (042) (05).
- »— (1951, 69). Mäntysahatukkien laatuarvioinnin tarkkuudesta. — On the accuracy of valuation according to quality of pine sawlogs. S. 104—112. 832. 10: 174. 7 *Pinus silvestris*: 851 (042) (05).
- HELLÉN, ESKO & HAVUKKALA, MARTTI J. & BLÅFIELD, GERT & SAJAMA, OLAVI (1959, 96: 4). Metsä- ja uittotyöpallokatarkkailu vuosina 1932—1957. Summary: Wage control in forestry and logfloating in Finland. 962 (471. 1) (05).
- HOLOPAINEN, VIILJO (1957, 94). Metsätalouden edistämistoiminta Suomessa. Tapio 1907—1957. Summary: Promotion of private forestry in Finland. Tapio 1907—1957. 923: 945. 12 — — 090. 2 (471. 1) (05).
- »— (1959, 97: 2). Suomen metsien luovutusmäärä hakkuuvuosina 1955/56—1956/57. Hakkuutilaston metodia käsittelevä koetutkimus. Summary: Removal of Finland's forests in the felling years 1955/56 and 1956/57. A study in the method of compiling felling statistics. 905. 2: 614 — — 015 (471. 1) (05).
- HUIKARI, OLAVI (1952, 75). Suotyypin määrittäminen maa- ja metsätaloudellista käyttöarvoa silmällä pitäen. Summary: On the determination of mire types, especially considering their drainage value for agriculture and forestry. 114. 4: 651. 78 — — 26 (05).

- HYTTINEN, OLAVI (1957, 92). Asutustilojen arvopuukysymyksestä. Summary: The question of valuable timber trees on settlement farms. S. 26—29. 912: 264: 652. 3 (471. 1) (05).
- JALAS, JAAKKO (1953, 81). Rokua. Suunnitellun kansallispuiston kasvillisuus ja kasvisto. Referat: Vegetation und Flora des geplanten Nationalparks von Rokua in Mittelfinnland. 907. 11: 182. 58 (471. 1) (05).
- JAMALAINEN, E. A. (1956, 88: 2). Männyn karisteen torjunta kemiallisilla aineilla Leksvallin taimitarhassa. Summary: The control of the needle cast of pine with chemicals at the Leksvall nursery. 414 — — 232. 32: 416. 1 — — 174. 7 Pinus silvestris (471. 1) (05).
- JOHANSSON, E. (1957, 92). Tilan hinnoittelussa huomioonotettavista näkökohdista. Summary: Viewpoints worthy of consideration in evaluating settlement farms. S. 51—55. 652. 5 — — 912 (05).
- KALELA, ERKKI K. (1948, 64). Luonnonmukainen metsien käsittely. S. 16—32. 241/245. 9 (042) (05).
- »— (1953, 80). Syrjäisten metsien hoito-ongelmia. Summary: The problems of treating out-of-the-way forests. S. 33—40. 306 — — 2 (042) (05).
- KALLIO, KUSTAA (1948, 64). Maanhankintalaki ja sen metsäkysymykset. S. 117—127. 921 — — 093 (471. 1) (042) (05).
- KANTOLA, MIKKO (1951, 69). Uusimpia saavutuksia puutavaran kuljetuksen alalla. — Recent achievements in timber transportation. S. 132—150. 37 (042) (05).
- KARISTO, URHO (1957, 92). Tilan tai lisämaan perustaminen, teknilliset ja kannattavuusnäkökohdat. Summary: Technical and economic viewpoints in the establishment of a farm or a supplementary land lot. S. 38—47. 912 (471. 1) (05).
- KIVELÄ, ARVO (1951, 69). Pohjois-Suomen uitot ja niiden tehoa haittaavat tekijät. — Floatings in North Finland and the factors reducing their efficiency. S. 30—37. 378. 3 (471. 1): 306 (042) (05).
- KIVINEN, ERKKI & LAITAKARI, ERKKI (1958, 95). Helsingin yliopiston maatalous-metsätieteellisen tiedekunnan vaiheita 50-vuotiselta taipaleelta. Summary: Education in agriculture, forestry and home economics at the University of Helsinki. 945. 31 — — 090. 2 (471. 1) (05).
- KLEMETTI, VELI-KUSTAVI (1957, 92). Puuston arviointi tilan hinnoittelussa ja hinnan muodostus tilakokonaisuutta silmälläpitäen. Summary: Evaluation of growing stock in the pricing of settlements and the composition of the total price of a farm. S. 56—59. 652. 3: 524. 62 — — 912 (05).
- KOLEHMAINEN, V. A. (1955, 85). Havainvoja kulotuksen merkityksestä metsiemme uudistamisessa. Referat: Beobachtungen über die Bedeutung des Abschwendens bei Verjüngung von finnischen Wäldern. 232. 213 (471. 1) (05).
- »— (1957, 90: 4). Vehkatallinmaa. Summary: Vehkatallinmaa, a succesful reforestation area. 23 (471. 1) (05).
- KOMSI, TOIVO J. (1948, 64). Työväen huoltoa koskevasta lainsäädännöstä. S. 103—116. 963/966 — — 093 (042) (05).
- »— (1953, 80). Oikeustapausten selostuksia metsänhoitajille. Summary: Reports to foresters upon cases of law. S. 13—25. 931 — — 093 (042) (05).
- KOSKENMAA, E. J. (1951, 69). Koneiden käyttö tie- ja uittoväylärakennuksilla. — Use of machines in the building of roads and floating channels. S. 18—29. 383. 7: 386 — — 087 (042) (05).
- KOTIAHO, A. (1957, 92). Viljelyskelpoisuustutkimukset, niiden suoritus ja tulosten tiedoittaminen. Summary: Arability research, its execution and information on the results. S. 32—37. 114 — — 01: 912 (471. 1) (05).
- KUUSELA, KULLERVO (1956, 90: 1). Outlines of cartographical and timber surveying unit. 587 (05).
- »— (1957, 90: 3). Hakkuilla käsiteltyjen koivikoiden rakenteesta ja kasvusta. Summary: On the structure and growth of birch stands treated with cuttings. 56: 176. 1 Betula (05).

- KUUSELA, KULLERVO & SETÄLÄ, KALERVO (1959, 97: 3). Koe metsikköarviointien suorittamiseksi helikopterista. Summary: A test for estimating tree stands from a helicopter. 5 — — 52/56: 586 — — 010 (05).
- LAITAKARI, ERKKI (1958, 95). Ks. — Vide KIVINEN, ERKKI (1958, 95).
- LAPPI-SEPPÄLÄ, M. (1951, 69). Avaussanat. — Opening address. S. 7. 6 — — 922. 1 (042) (05).
- »— (1953, 80). Suhdannevaihteluista, erityisesti metsätalouden kannalta. Summary: About trade cycles with special regard to forestry. S. 7—12. 731. 3 + 722. 3 + 734 (042) (05).
- LEINO, PENTTI K. (1957, 92). Asutustoimikuntatoimistot, niiden toimihenkilöt ja kenttätöiden järjestely. Summary: Special offices for settlement boards, their employees and the organisation of field work. S. 60—64. 912 — — 683 (471. 1) (05).
- LESKINEN, O. & VUORELAINEN, O. (1957, 93: 1). Tutkimus keskuslämmityslaitosten eri polttoaineiden taloudellisen käytön alueellisesta jakautumisesta Suomessa. Summary: A study on the aerial [p.o. areal] distribution of economical use of different fuels in the central heating boilers in Finland. 831 — — 081. 7 (05).
- LIFLÄNDER, A. (1957, 92). Keskitetty hakkuutoiminta Perä-Pohjolassa ja asutuskysymys. Summary: Concentrated fellings in North Finland and the settlement question. S. 10—16. 912: 624 — — 922. 1 (471. 1) (05).
- LIHTONEN, V. (1945, 61). Metsäteollisuusyhtiöiden metsistä ja niiden hakkuista. Summary: The forests of woodworking companies and the felling carried out in them. 923. 2: 323. 1 (05).
- »— (1950, 66). Piirteitä valtion metsätaloudesta. 681: 922. 1 (471. 1) (05).
- »— (1951, 69). Suurten mittasuhteiden työmaita. — Working sites of large dimensions. S. 8—17. 614: 624: 922. 1 (471. 1) (042) (05).
- LILJA, VILJO (1957, 92). Asutustilojen metsätaloudesta. Summary: Forestry on settlement farms. S. 23—25. 912: 0 (471. 1) (05).
- LINNAMES, OLAVI (1951, 69). Ilmakuvamittauksesta. — On measuring by aerial photography. S. 151—170. 587 — — 015. 21 (042) (05).
- »— (1957, 92). Metsämaan tuottoarvon laskeminen. Summary: Calculation of yield value of forest land. S. 48—50. 651. 2 + 652. 2 (05).
- MALINIEMI, EINAR (1954, 82). Tilastollinen tutkimus sahapuiden hakkuusta ja ajosta Perä-Pohjolassa. [Summary]: Statistical investigation into the felling and haulage of sawlogs in Perä-Pohjola (The Far North). 832. 10: 323. 1: 375. 2/5 (471. 1) — — 015. 5 (05).
- MANSNER, PAAVO B. (1953, 80). Suometsien hoito. Summary: The care of swamp forests. S. 58—64. 2: 114. 9 (042) (05).
- MARJANEN, T. (1957, 92). Tilojen ja lisämaiden perustaminen valtion maille. Summary: The establishment of holdings and supplementary land lots on state land. S. 7—9. 912 — — 922. 1 (471. 1) (05).
- METSÄNHEIMO, U. (1951, 69). Metsäojitustoiminnasta Perä-Pohjolan valtionmetsissä. — On forest drainage in state forests in North Finland. S. 46—55. 232. 215 + 237. 2 + 651. 78: 922. 1 (471. 1) (042) (05).
- NIEMINEN, EERO (1957, 92). Matkalaskut, päivärahat ja palkkiot asutustoimikuntatoimissa. Summary: Charging for travel, daily allowances and fees in settlement work. S. 65—68. 962: 912 (471. 1) (05).
- NYYSSÖNEN, AARNE (1950, 68). Vertailevia havainvoja hoidettujen ja luonnontilaisten männiköiden rakenteesta ja kehityksestä. Summary: Comparative observations on the structure and development of tended and natural pine stands. 174. 7 Pinus silvestris — — 24 + 174. 7 Pinus silvestris — — 228. 8 (05).
- OLENIUS, LAURI (1951, 69). Ilmakuvien käyttö valtion metsätaloudesta. — Use of aerial photographs in state forestry. S. 171—173. 587. 5/6 — — 681 (042) (05).
- OLLINMAA, PAAVO J. (1952, 77). Jalot lehtipuomme luontaisina ja viljeltyinä. Summary: Some of the southern broad-leaved trees in Finland, naturally grown and cultivated. 176. 1 — — 228. 7/8 (05).

- PAAVOLA, EERO (1953, 80). Selostus kenttäkokeista, jotka koskivat eräiden kemiallisten aineiden käyttömahdollisuuksia metsänkylvössä. Summary: Review of field-experiments on the fitness of certain chemicals for use at seeding. S. 83–92. 232. 323. 9 — — 081. 6 — — 01 (047) (05).
- PIEPPONEN, P. (1957, 92). Arvo- ja rakennuspuiden merkitseminen asutustilojen metsissä. Summary: The marking of construction and other valuable timber in the forests of settlement farms. S. 30–31. 524. 62: 652. 5 — — 912 (471. 1) (05).
- PUTKISTO, KALLE (1959, 101). Puutavaran valmistus- ja metsäkuljetustöiden koneellistumisen vaikutus metsätalouden työvoiman tarpeeseen. Ennuste vuoteen 1972. Summary: Effect of the mechanization of timber preparation and forest transport on the need of labour force in forestry. Prognosis up to 1972. 961 + 308 (471. 1) (05).
- PÖNTYNYNEN, V. (1948, 64). Eräitä näkökohtia metsähallituksen pysty- ja hankintamyynneistä. S. 60–70. 922. 1: 756 (042) (05).
- PÖYHÖNEN, V. (1951, 69). Teollisuuden raakapuun yleiset laatuvaatimukset. — General quality standards of industrial raw timber. S. 56–62. 85 — — 081. 1 — — 014 (083. 7) (042) (05).
- RAUTAVAARA, A. (1951, 69). Johtamisenentely nykyajan valossa. — Supervision of work in the light of present-day experience. S. 113–123. 684 (042) (05).
- ROGERS, M. T. (1957, 93: 3). Ring-shadows. Selostus: Vuosilustojen varjostus. 811. 4 — — 010 (05).
- ROITTO, YRJÖ (1959, 96: 2). Pölkyn koon vaikutus niputustulokseen ja sen huomioon ottaminen taksassa. Summary: The effect of the size of log on the bundling result and consideration of this in bundling wage payment. 665: 378. 2: 353 (05).
- SAINIO, PEKKA (1956, 88: 1). Hirven talvisesta ravinnosta. Referat: Om älgens vinternäring. Summary: On the feeding of the elk in winter. 149. 6 Alces alces — — 151. 3 (05).
- SAJAMA, OLAVI (1959, 96: 4). Ks. — Vide HELLÉN, ESKO (1959, 96: 4).
- SARVAS, RISTO (1948, 64). Metsäpuiden rodunjalostuksesta. S. 33–41. 232. 1/19 — — 232. 311. 3 — — 165. 3 (042) (05).
- »— (1953, 80). Ohjeita pluspuiden valitsemista ja ilmoittamista varten. Summary: Instruction for the selection and registration of plus trees. S. 93–100. 232. 1/19 (083. 1) (05).
- SEPPÄLÄ, ARVO (1960, 103). Suomen Metsätieteellisen Seuran julkaisusarjojen sisällysluettelo. — Publications of the Society of Forestry in Finland. Index. — Die Veröffentlichungsreihen der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland. Inhaltsverzeichnis. 0: 946. 1 (471. 1) (048. 1) (05).
- SETÄLÄ, KALERVO (1959, 97: 3). Ks. — Vide KUUSELA, KULLERVO (1959, 97: 3).
- SIERLA, VILJO O. & ARVELA, J. J. (1953, 80). Metsäkouluun pyrkijöiden esiharjoittelu metsähallinnon hoitoalueissa. Summary: The training in the districts of the forest administration of applicants to the schools for forest foremen. S. 27–32. 945. 33 (471. 1) (042) (05).
- SIIMES, F. E. (1951, 69). Sahatukkien laatuokittelu sahatavaraan käytön, lajittelun ja koesahausten valossa. — Classifications according to quality of sawlogs in the light of use, grading and sawing tests of sawn timber. S. 63–75. 832. 10 — — 014: 83: 85 (042) (05).
- SILVÄN, LAURI (1948, 64). Metsäautoteiden rakentaminen. S. 128–135. 383. 1/2 — — 686. 3 (042) (05).
- SIRÉN, GUSTAF (1952, 78). Havaintoja Peräpohjolan valtion mailla vuosina 1948–50 suoritetuista männyn kylvöistä. Summary: Observations on pine sowings on state-owned lands in Peräpohjola (Far North) in 1948–1950. 922. 1 (471. 1): 232. 323: 174. 7 Pinus silvestris (05).
- »— (1958, 93: 4). Kokemuksia raivaussahan käytöstä metsänhoitotöissä. Summary: Some experiences of brush motor saws in silviculture. 362. 7 — — 24 (05).
- »— (1959, 96: 1). Eräitä havaintoja keskisuomalaisen ja paikallisen mäntyrodun biologisista ja teknillisistä ominaisuuksista Perä-Pohjolassa. Summary: Some observations on the biological and technical properties of the local and Central-Finnish pine provenances in

- North Finland. 174. 7 Pinus silvestris: 16 — — 232. 12 (471. 1) + 174. 7 Pinus silvestris: 810 (471. 1) (05).
- SOPANEN, E. A. (1948, 64). Hankintatöiden paikallinen organisointi. S. 71–76. 755/756: 306: 308 — — 684 (042) (05).
- STENTZEL, E. E. (1957, 90: 2). Forstliche Arbeitswissenschaft und Technik in der Deutschen Demokratischen Republik. 3: 68 (43) (05).
- SUKATŠEV, V. (1960, 99). Metsätyyppien tutkimisen opas. Suomentanut Erkki Laitakari. Summary. 114.521.7 (05).
- SUOMINEN, OIVA (1955, 86). Metsätyömiestö. Ehdotus vakinaisten metsätyömiestöjen asutuskysymyksen järjestelyksi. Referat: Die Waldarbeiterdörfer. Vorschlag zur Regelung der Wohnungsfrage eigentlicher Waldarbeiterfamilien. 965 — — 382. 3 (471. 1) (05).
- TEIVAINEN, LAURI (1949, 65). Pisavaaran luonnonpuiston metsäkasvillisuudesta ja kasvistosta. Referat: Zur Waldvegetation und Flora des Naturschutzgebietes Pisavaara. 907. 12: 182/182. 59: 174 (471. 1) (05).
- TIRKKONEN, O. O. J. (1952, 72). Suomen metsäojitus 1900-luvun alkupuoliskolla. Summary: Forest swamp drainage in Finland in the first half of the 20th century. 237. 2 — — 385. 1 — — 651. 78 — — 090. 2 (471. 1) (05).
- WITTICH, W. (1959, 96: 3). Kasvupaikkaopin kehitys ja merkitys metsänhoidolle Saksassa. (Helsingin yliopistossa 26. 4. 1958 pidetty esitelmä, suomentanut Peitsa Mikola). Referat: Die Entwicklung der forstlichen Standortskunde in ihrer Bedeutung für den Waldbau in Deutschland. 2: 11 — — 01 (43) (042) (05).
- VUORELAINEN, O. (1957, 93: 1). Ks. — Vide LESKINEN, O. (1957, 93: 1).
- WUORI, EINARI (1948, 64). Lupakirjakauppa. S. 87–102. 753: 922. 1 (471. 1) (042) (05).
- VÄISÄNEN, P. O. (1957, 92). Maatilojen perustaminen ja niiden elinkelpoisuus erityisesti Pohjois-Suomessa maatalouden harjoittamisen kannalta. Summary: The establishment of farms and their profitability with particular reference to agriculture in North Finland. S. 17–22. 912: 923. 4 (471. 1) (05).
- VÖRY, JAAKKO (1951, 69). Metsäalan rationalisointitoiminnan nykyinen vaihe. — Present state of rationalisation in forestry. S. 124–131. 303 (042) (05).
- YLINEN, ARVO (1952, 76). Über die mechanische Schaffformtheorie der Bäume. 164. 4 (05).
- YLI-VAKKURI, PAAVO (1954, 84). Aikatutkimuksia metsäojitusten kivitöistä. Referat: Zeitstudien in den Steinarbeiten bei Waldentwässerungen. 237. 2: 305/6.
- »— (1955, 87). Tutkimuksia metsänhoitolautakuntien ja -yhdistysten leimaustoiminnan kehityksestä. Referat: Untersuchungen über die Entwicklung der Auszeichnungstätigkeit der Bezirksforstausschüsse und Forstvereinigungen. 321: 923: 945. 1 (471. 1) (05).
- »— (1955, 88: 3). Männyn kylvötaimistojen hirvivahingoista Pohjanmaalla. Referat: Om älgens skadegörelse på sädda tallplantbestånd i Österbotten. Summary: Moose damage in seedling stands of pine in Ostrobothnia. 451. 2 — — 149 Alces alces: 174. 7 Pinus silvestris — — 181. 525 (471. 1) (05).

III. Aineenmukainen luettelo.

SYSTEMATIC INDEX.

Acta forestalia Fennica 51—70 (1942—1959).
Silva Fennica 61—103 (1945—1960).

O. Metsät, metsätalous ja metsäntuotteiden käyttö.

Metsäkirjallisuuden yleisosasto.

Forests, forestry and the utilization of forest products.

- ENNEVAARA, P. SF 69 s. 174—179.
LILJA, VILJO SF 92 s. 23—25.
SEPPÄLÄ, ARVO SF 103.
Suomen Metsätieteellisen Seuran julkai-
susarjojen sisällysluettelo. SF 62.
VIRTANEN, N. P. & SCHAUMAN, HENRIK AFF 56: [3].

11. Kasvupaikkatekijät: ilmasto, sijainti, maa, hydrologia (maan ja vesien suojelu ja eroosio).

Site factors: climate, situation, soil, hydrology
(water conservation, soil conservation and erosion).

- CAJANDER, A. K. AFF 56: [4]; 56: [5].
GYLLENBERG, HELGE & HANIOJA, PAULI
& VARTIOVAARA, UNTO AFF 62: 2.
HEIKURAINEN, LEO AFF 67: 2.
SF 93: 2.
HUIKARI, OLAVI SF 75.
KELTIKANGAS, VALTER AFF 53: 1; 58: 4.
KERÄNEN, J. AFF 62: 1.
KOTIAHO, A. SF 92 s. 32—37.
MANSNER, PAAVO B. SF 80 s. 58—64.
MIKOLA, PEITSA AFF 67: 1.
POHJAKALLIO, ONNI & VAARTAJA, OLLI AFF 55: 2.
SIRÉN, GUSTAF AFF 62: 4.
SUKATŠEV, V. SF 99.
WITTICH, W. SF 96: 3.
YLI-VAKKURI, PAAVO AFF 67: 4.

14. Systemaattinen eläintiede.

Systematic zoology.

- NUORTEVA, MATTI AFF 65: 4.
SAINIO, PEKKA SF 88: 1.

16. Yleinen kasvitiede.

General botany.

- SIRÉN, GUSTAF SF 96: 1.
YLINEN, ARVO SF 76.

17. Systemaattinen kasvitiede.

Systematic botany.

- HEIKINHEIMO, OLLI AFF 61: 9.
HEIKURAINEN, LEO AFF 61: 27; 65: 2; 65: 3.
HEISKANEN, VEIJO AFF 61: 18.
SF 69 s. 92—103; 69 s. 104—112.
HOLOPAINEN, VILJO AFF 61: 36.
KALELA, ERKKI K. AFF 52: 3; 57: 2; 61: 28; 65: 1.
KALLIO, KUSTAA AFF 66: 3.
KANGAS, ESKO AFF 52: 5.
KELTIKANGAS, VALTER AFF 69: 2.
KUUSELA, KULLERVO AFF 67: 8.
SF 90: 3.
LEHTO, JAAKKO AFF 66: 2.
MULTAMÄKI, S. E. AFF 51: 1.
NYSSÖNEN, AARNE AFF 60: 4.
SF 68.
OLLINMAA, PAAVO J. SF 77.
POHJAKALLIO, ONNI & VAARTAJA, OLLI AFF 55: 2.
RUMMUKAINEN, UKKO AFF 61: 20.
SIRÉN, GUSTAF AFF 58: 2.
SF 78; 96: 1.
TEIVAINEN, LAURI SF 65.
TIKKA, P. S. AFF 55: 1; 57: 4.
VAARTAJA, OLLI AFF 59: 3.
YLI-VAKKURI, PAAVO AFF 60: 3.
SF 88: 3.

18. Kasviekologia.

Plant ecology.

- CAJANDER, A. K. AFF 56: [4]; 56: [5].
HEIKURAINEN, LEO AFF 65: 2; 65: 3; 67: 2.
SF 70.
JALAS, JAAKKO SF 81.
KALELA, ERKKI K. AFF 57: 1; 57: 2; 61: 28; 65: 1.
KELTIKANGAS, VALTER AFF 69: 2.
POHJAKALLIO, ONNI & VAARTAJA, OLLI AFF 55: 2.
SARASTO, JUHANI AFF 65: 7.
TEIVAINEN, LAURI SF 65.
VAARTAJA, OLLI AFF 62: 3.
YLI-VAKKURI, PAAVO AFF 60: 3; 68: 3; 68: 4.

2. Metsänhoito.

Silviculture.

- AHOLA, V. K. SF 80 s. 41—57.
HEIKURAINEN, LEO AFF 70: 3; 70: 4.

KALELA, ERKKI K.	AFF 57:1.
KANGAS, ESKO.	AFF 70: 3; 70: 4.
MANSNER, PAAVO B.	SF 80 s. 58—64.
Metsänhoitolakikomitean mietintö.	SF 83.
MIKOLA, PEITSA	AFF 70: 3; 70: 4.
WITTICH, W.	SF 96: 3.

22. Metsänhoidolliset järjestelmät. Metsikön koostumus; metsikkömuodot.

Silvicultural systems. Constitution and composition of stands; forms of stand.

BLOMQVIST, A. G.	SF 100.
HEIKURAINEN, LEO	AFF 67: 2.
NUORTEVA, MATTI	AFF 65: 4.
NYSSÖNEN, AARNE	AFF 60: 4.

23. Metsiköiden uudistus ja perustaminen.

Regeneration and formation of stands.

HAUTAMÄKI, TAUNO	SF 80 s. 65—82.
HEIKINHEIMO, OLLI	AFF 61: 9.
HEIKURAINEN, LEO	AFF 61: 27; 65: 3; 65: 5; 69: 1.
	SF 93: 2.
KOLEHMAINEN, V. A.	SF 85; 90: 4.
LEHTO, JAAKKO	AFF 66: 2.
METSÄNHEIMO, U.	SF 69 s. 46—55.
MULTAMÄKI, S. E.	AFF 51: 1.
PAAVOLA, EERO	SF 80 s. 83—92.
RUMMUKAINEN, UKKO	AFF 61: 20.
SARASTO, JUHANI	AFF 65: 7.
SARVAS, RISTO	SF 64 s. 33—41; 80 s. 93—100.
SIRÉN, GUSTAF	AFF 62: 4.
	SF 78.
TIRKKONEN, O. O. J.	SF 72.
VAARTAJA, OLLI	AFF 62: 3.
YLI-VAKKURI, PAAVO.	AFF 68: 4.
	SF 84.

24. Metsiköiden ja puiden hoito.

Tending of stands and trees.

AHOLA, V. K.	SF 64 s. 42—47.
HEIKURAINEN, LEO	AFF 61: 27.
KALELA, ERKKI K.	SF 64 s. 16—32.
NYSSÖNEN, AARNE	AFF 60: 4.

26. Metsätalous maa- ja laiduntalouden piirissä (tuuliverhot ja niiden hoito mukaanluettuina).

Combinations of forestry with agriculture and pastoral husbandry (including shelterbelts and their treatment).

HYTTINEN, OLAVI	SF 92 s. 26—29.
JÄNTTI, AUGUST	AFF 53: 2.

28. Metsän muut tuotteet kuin puu.

Husbandry of forest products other than wood.

KALELA, ERKKI K.	AFF 52: 3.
-----------------------	------------

3. Työtiede (työn tutkimukset). Puutavaran hakkuu ja kuljetus. Metsätalouden teknilliset työt.

Work science (work studies). Harvesting of wood: logging and transport. Forest engineering.

STENTZEL, E. E.	SF 90: 2.
WEGELIUS, THEODOR	AFF 70: 7; 70: 8.

30. Työtiede (työn tutkimukset): yleistä.

Work science (work studies): general.

KALELA, ERKKI K.	SF 80 s. 33—40.
KIVELÄ, ARVO	SF 69 s. 30—37.
MAKKONEN, OLLI	AFF 61: 14.
PUTKISTO, KALLE	SF 101.
SOPANEN, E. A.	SF 64 s. 71—76.
VÖRY, JAAKKO	SF 69 s. 124—131.
YLI-VAKKURI, PAAVO	AFF 61: 6.
	SF 84.

32. Kaato ja siihen liittyvät toimenpiteet.

Felling and related operations.

ENNEVAARA, P. A.	AFF 54: 2.
LIHTONEN, V.	SF 61.
MALINIEMI, EINAR	SF 82.
YLI-VAKKURI, PAAVO	AFF 61: 6.
	SF 87.

35. Työajan ja -vaikeuden mittaaminen kaadossa ja siihen liittyvissä toimenpiteissä.

Performance measurements for determining piece rates in felling and related operations.

LIHTONEN, V.	AFF 55: 3.
ROITTO, YRJÖ	SF 96: 2.
VÖRY, JAAKKO	AFF 61: 33.

36. Työvälineet, koneet ja varusteet kaadossa ja siihen liittyvissä toimenpiteissä.

Tools, machines and equipment for felling and related operations.

ARO, PAAVO	AFF 57: 3.
SIRÉN, GUSTAF	SF 93: 4.

37. Kuljetus.

Transport.

HEISKANEN, VEIJO	AFF 58: 1.
KANTOLA, MIKKO	SF 69 s. 132—150.
KIVELÄ, ARVO	SF 69 s. 30—37.

LINDFORS, JARL	AFF 61: 22.
MALINIEMI, EINAR	SF 82.
Pohjois-Suomen uutto-olojen järjestely- komitean mietintö	SF 102.
PUTKISTO, KALLE	AFF 66: 1.
Puun maakuljetusolojen kehittäminen.	SF 73.
ROITTO, W. E.	AFF 61: 3.
ROITTO, YRJÖ	AFF 67: 3.
	SF 96: 2.
STOLPE, N.	AFF 61: 5.

38. Metsätalouden muut teknilliset työt.

Forest engineering.

HEIKURAINEN, LEO	AFF 65: 5.
KOSKENMAA, E. J.	SF 69 s. 18—29.
SILVÁN, LAURI	SF 64 s. 128—135.

41. Metsänsuojelun yleinen tekniikka. Tuhotyypit.

General technique of forest protection. Types of injury.

JAMALAINEN, E. A.	SF 88: 2.
KANGAS, ESKO	AFF 52: 5.

42. Epäorgaanisten tekijöiden aiheuttamat tuhot (lukuunottamatta tulen tuhoja).

Injuries from inorganic agencies (excluding fire).

MULTAMÄKI, S. E.	AFF 51: 1.
-----------------------	------------

43. Metsäpalot.

Forest fires.

ENNEVAARA, P.	AFF 61: 12.
FRANSILA, MATTI	AFF 67: 5.
YLI-VAKKURI, PAAVO	AFF 67: 4.

44. Vahingollisten kasvien aiheuttamat tuhot. Virustaudit.

Damage by harmful plants. Virus diseases.

KANGAS, ESKO	AFF 61: 23.
--------------------	-------------

45. Eläinten aiheuttamat tuhot.

Damage by animals.

NUORTEVA, MATTI	AFF 65: 4.
YLI-VAKKURI, PAAVO	SF 88: 3.

46. Ihmisen puun kasvuun aiheuttamat tuhot.

Damage to tree growth by man.

AHOLA, V. K.	SF 64 s. 42—47.
-------------------	-----------------

5. Metsän mittaus. Kasvu; metsiköiden kehitys ja rakenne. Maanmittaus ja kartoitus.

Forest mensuration. Increment; development and structure of stands. Surveying and mapping.

KUUSELA, KULLERVO & SETÄLÄ, KALERVO	SF 97: 3.
NYSSÖNEN, AARNE	AFF 70: 5; 70: 6.

52. Rungon mittojen sekä puiden, metsiköiden, metsien ja puutavaran tilavuuden mittaaminen.

Measurements of the stem dimensions and volume of trees, stands, forests and timber.

ARO, PAAVO	AFF 61: 7.
HEISKANEN, VEIJO	AFF 61: 18.
KLEMETTI, VELI-KUSTAVI	SF 92 s. 56—59.
PIEPPONEN, P.	SF 92 s. 30—31.

56. Kasvu; metsikön kehitys ja rakenne.

Increment; development and structure of stands.

KALLIO, KUSTAA	AFF 66: 3.
KUUSELA, KULLERVO	AFF 60: 1; 67: 7.
	SF 90: 3.

58. Maanmittaus ja kartoitus. Ilmakartoitus.

Surveying and mapping. Aerial survey.

ILVESSALO, YRJÖ	AFF 61: 21.
KUUSELA, KULLERVO	SF 90: 1.
KUUSELA, KULLERVO & SETÄLÄ, KALERVO	SF 97: 3.
LINNAMIES, OLAVI	SF 69 s. 151—170.
OLENIUS, LAURI	SF 69 s. 171—173.

6. Metsätalouden järjestely. Metsätalouden liiketiede. Metsätaloudellisten yritysten johto ja organisaatio.

Forest management. Business economics of forestry.

Administration and organization of forest enterprises.

AHONEN, L.	AFF 70: 9; 70: 10.
ERVASTI, S.	AFF 70: 9; 70: 10.
HEIKINHEIMO, LAURI	AFF 70: 9; 70: 10.
LAPPI-SEPPÄLÄ, M.	SF 69 s. 7.

61. Metsätalouden järjestely: yleistä, teoriaa ja periaatteita.

Forest management: general, theory and principles.

AHOLA, V. K.	SF 64 s. 42—47.
HEIKINHEIMO, OLLI	SF 64 s. 5—15; 64 s. 48—59.
HOLOPAINEN, VIJO	SF 97: 2.
KALLIO, KUSTAA	AFF 66: 3.
LIHTONEN, V.	AFF 51: 2.
	SF 69 s. 8—17.

62. Järjestelyn metodit. Taloussuunnitelmat. Vuosi- tai jaksotuotto. Tuoton säännöstely.

Methods of management. Working plans. Annual or periodic yield. Yield regulation.

HEIKURAINEN, LEO	AFF 69: 1.
KALLIO, KUSTAA	AFF 68: 1.
KUUSELA, KULLERVO	AFF 67: 8.
LIFLÄNDER, A.	SF 92 s. 10—16.
LIHTONEN, V.	AFF 52: 4.
	SF 69 s. 8—17.
LINNAMIES, OLAVI	AFF 68: 5.

64. Metsätalouden liiketiede: yleistä.

Forestry as a business: general.

KALLIO, KUSTAA	AFF 68: 1.
KELTIKANGAS, VALTER	AFF 61: 37.
LINNAMIES, OLAVI	AFF 52: 2.

65. Puun kasvatuksen erikoisia liiketaloudellisia ongelmia.

Special business problems of timber-growing.

ABETZ, KARL	AFF 61: 26.
HUIKARI, OLAVI	SF 75.
HYTTINEN, OLAVI	SF 92 s. 26—29.
JOHANSSON, E.	SF 92 s. 51—55.
KALLIO, KUSTAA	AFF 66: 3.
KELTIKANGAS, VALTER	AFF 58: 4; 61: 37.
KLEMETTI, VELI-KUSTAVI	SF 92 s. 56—59.
KUUSELA, KULLERVO	AFF 67: 8.
LINNAMIES, OLAVI	SF 92 s. 48—50.
METSÄNHEIMO, U.	SF 69 s. 46—55.
PIEPPONEN, P.	SF 92 s. 30—31.
SAARI, EINO	AFF 60: 2.

66. Tekokustannukset.

Costing of logging operations.

ANTTILA, AARNE	SF 64 s. 77—86.
EINOLA, JOUKO	AFF 66: 4.
ROITTO, YRJÖ	SF 96: 2.

67. Liiketuloksen määrääminen; kirjanpito ja kustannuslaskenta; liiketilasto; lyhytaikaissuunnittelu ja yritysten rahoitus.

Assessment of financial results; book-keeping and accountancy; business statistics; short-term planning and financing.

LIHTONEN, V.	AFF 53: 3.
Maatalousväestön taloudellista asemaa selvittävän komitean mietintö II.	SF 91.
PIHA, ANTERO	AFF 65: 6.

68. Metsätaloudellisten yritysten johto ja organisaatio.

Administration and organization of forest enterprises.

AHO, ANTTI A.	SF 69 s. 38—45.
HALMEKOSKI, MATTI	AFF 64: 1.
LIHTONEN, V.	SF 66.
Metsähallintoa koskevat säännökset.	SF 71.
RAUTAVAARA, A.	SF 69 s. 113—123.
STENTZEL, E. E.	SF 90: 2.

71. Metsäntuotteiden markkinointi: yleistä.

Marketing of forest products: general.

RUNEBERG, L.	AFF 54: 1; 58: 3.
--------------	-------------------

72. Markkinoinnin kvantitatiiviset suhteet; kysyntä ja tarjonta.

The quantitative aspects of marketing; demand and supply.

ERVASTI, SEPPO	AFF 64: 2; 68: 2.
HOLOPAINEN, VILJO	AFF 61: 36.
KERÄNEN, J.	AFF 62: 1.
LAPPI-SEPPÄLÄ, M.	SF 80 s. 7—12.
PÖNTYNEN, V.	AFF 61: 1.

73. Hinnat.

Prices.

ERVASTI, SEPPO	AFF 67: 6.
HOLOPAINEN, VILJO	AFF 68: 6.
LAPPI-SEPPÄLÄ, M.	SF 80 s. 7—12.

74. Kauppapolitiikka (kauppatapoja lukuunottamatta).

Trade policy (other than trade customs and usages).

HOLOPAINEN, VILJO	AFF 59: 1.
KANGAS, ESKO	AFF 61: 23.

75. Kauppatavat.

Trade customs and usages.

ANTTILA, AARNE	SF 64 s. 77—86.
KANGAS, ESKO	AFF 61: 23.
PÖNTYNEN, V.	SF 64 s. 60—70.
SOPANEN, E. A.	SF 64 s. 71—76.
Valtion metsien pysty- ja hankinta-myynneistä.	SF 63.
WUORI, EINARI	SF 64 s. 87—102.

78. Metsäntuotteiden kuljetuksen talous.

Economics of forest transport.

HEIKINHEIMO, LAURI	AFF 61: 19.
LINDFORS, JARL	AFF 61: 22.

ROITTO, W. E.	AFF 61: 3.
ROITTO, YRJÖ	AFF 67: 3.
STOLPE, N.	AFF 61: 5.

79. Metsäteollisuuden talous.

Economics of the forest products industries.

ERVASTI, SEPPO	SF 97: 1.
HARVE, PAAVO	AFF 52: 1.

8. Metsäntuotteet ja niiden käyttö.

Forest products and their utilization.

SIRÉN, GUSTAF	AFF 62: 4.
WEGELIUS, THEODOR	AFF 70: 7; 70: 8.

81. Puu ja sen kuori: rakenne ja ominaisuudet.

Wood and bark: structure and properties.

OLLINMAA, PAAVO J.	AFF 64: 3.
ROGERS, M. T.	SF 93: 3.
SALO, E.	AFF 61: 24.
SIRÉN, GUSTAF	SF 96: 1.

83. Puuteollisuus ja sen tuotteet. Puun käyttö sellaisenaan.

Timber manufacturing industries and products. Uses of wood as such.

ERVASTI, SEPPO	AFF 64: 2; 67: 6; 68: 2.
HEIKINHEIMO LAURI	AFF 61: 19.
HEISKANEN, VEIJO	SF 69 s. 76—85; 69 s. 86—91; 69 s. 92—103; 69 s. 104—112.
HOLOPAINEN, VILJO	AFF 59: 1; 61: 36.
KERÄNEN, J.	AFF 62: 1.
LESKINEN, O. & VUORELAINEN, O.	SF 93: 1.
LINDFORS, JARL	AFF 61: 22.
MALINIEMI, EINAR	SF 82.
MIKOLA, PEITSA	AFF 61: 2.
Polttoainekysymys vuonna 1949.	SF 67.
Polttoainekysymys vuonna 1951.	SF 74.
PÖNTYNEN, V.	AFF 61: 1.
SIIMES, F. E.	SF 69 s. 63—75.

85. Puun ja puutyösteiden lajittelu.

»Grading» of wood and wood products.

HEISKANEN, VEIJO	SF 69 s. 76—85; 69 s. 92—103; 69 s. 104—112.
PÖYHÖNEN, V.	SF 69 s. 56—62.
SIIMES, F. E.	SF 69 s. 63—75.

86. Puuvanuketeollisuus. Kokonaan tai osittain puusta valmistetut tuote-yhdistelmät. Puun kemiallinen käyttö.

Pulp industries. Composite materials made wholly or partly of woody matter.
Chemical utilization of wood.

ARO, PAAVO	AFF 61: 7.
HEISKANEN, VEIJO	AFF 61: 18.
MURTO, JAAKKO O.	AFF 59: 2.

9. Metsät ja metsätalous kansantaloudelliselta näkökannalta. Yhteiskunnallinen metsätaloustiede.

Forests and forestry from the national point of view.
Social economics of forestry.

AHONEN, L.	AFF 70: 9; 70: 10.
ERVASTI, S.	AFF 70: 9; 70: 10.
HEIKINHEIMO, LAURI	AFF 70: 9; 70: 10.

90. Metsät ja metsätalous kansantaloudelliselta näkökannalta. Yhteiskunnallinen metsätaloustiede. Yleistä.

Forests and forestry from the national point of view
Social economics of forestry. General.

BLOMQUIST, A. G.	SF 100.
GRØN, A. HOWARD	AFF 61: 10.
HEIKINHEIMO, LAURI	AFF 61: 19.
HOLOPAINEN, VILJO	SF 97: 2.
ILVESSALO, YRJÖ	AFF 56: [1]; 56: [2]; 61: 21.
JALAS, JAAKKO	SF 81.
LAITAKARI, ERKKI	AFF 61: 4.
LINNAMIES, OLAVI	AFF 68: 5.
Maatalousväestön taloudellista asemaa selvittävän komitean mietintö II. ..	SF 91.
MACGREGOR, J. J.	AFF 61: 16.
Metsätilastokomitean mietintö.	SF 89.
PIHA, ANTERO	AFF 65: 6.
SAARI, EINO	AFF 60: 2.
STREYFFERT, THORSTEN	AFF 61: 8.
TEIVAINEN, LAURI	SF 65.
Uusien luonnon- ja kansallispuistojen perustaminen valtion maille.	SF 79.

91. Maan käyttö, maankäyttöpoliittika. Metsittämisspoliittika.

Land use, land-use policy. Afforestation policy.

HYTTINEN, OLAVI	SF 92 s. 26—29.
KARISTO, URHO	SF 92 s. 38—47.
KOTIAHO, A.	SF 92 s. 32—37.
LEINO, PENTTI K.	SF 92 s. 60—64.
LIFLÄNDER, A.	SF 92 s. 10—16.
LILJA, VILJO	SF 92 s. 23—25.
MARJANEN, T.	SF 92 s. 7—9.
NIEMINEN, EERO	SF 92 s. 65—68.
VÄISÄNEN, P. O.	SF 92 s. 17—22.

92. Metsänomistus ja metsänomistuspolitiikka.

Forest ownership and ownership policy.

AHOLA, V. K.	SF	80 s. 41—57.
HOLOPAINEN, VILJO	SF	94.
KALLIO, KUSTAA	AFF	61: 25.
	SF	64 s. 117—127.
LIHTONEN, V.	AFF	55: 3.
	SF	61; 66; 69 s. 8—17.
LINNAMIES, OLAVI	AFF	52: 2.
MANTEL, K.	AFF	61: 34.
METSÄNHEIMO, U.	SF	69 s. 46—55.
OSARA, N. A.	AFF	61: 29.
PIHA, ANTERO	AFF	61: 31; 65: 6.
PÖNTYNEN, V.	SF	64 s. 60—70.
SIRÉN, GUSTAF	SF	78.
Valtion metsien pysty- ja hankinta- myynneistä.	SF	63.
WUORI, EINARI	SF	64 s. 87—102.
VÄISÄNEN, P. O.	SF	92 s. 17—22.
YLI-VAKKURI, PAAVO	SF	87.

93. Metsätalouden julkinen valvonta ja säännöstely, näitä koskeva lainsäädäntö mukaanluettuna.

Public supervision and regulation of forestry, including legislation for these purposes.

ENNEVAARA, P. A.	AFF	54: 2.
HARVE, PAAVO	AFF	52: 1.
KOMSI, TOIVO J.	AFF	61: 15.
	SF	80 s. 13—25.
LIHTONEN, V.	AFF	53: 3.
Metsänhoitoyhdistyslän tarkistamisko- mitean mietintö	SF	98.

94. Muita metsäpoliittisia menettelytapoja.

Other methods to implement forest policy.

AHONEN, L.	AFF	70: 9; 70: 10.
APPELROTH, ERIC	AFF	70: 11; 70: 12.
ERVASTI, S.	AFF	70: 9; 70: 10.
HEIKINHEIMO, LAURI	AFF	70: 9; 70: 10.
HEIKURAINEN, LEO	AFF	70: 3; 70: 4.
HOLOPAINEN, VILJO	SF	94.
JÄNTERÄ, A.	AFF	61: 35.
KANGAS, ESKO.	AFF	70: 3; 70: 4.
KIVINEN, ERKKI & LAITAKARI, ERKKI	SF	95.
LAITAKARI, ERKKI	AFF	70: 1; 70: 2.
Metsänhoitajien jatkokurssit 1947. V. ...	SF	64.
Metsänhoitajien jatkokurssit 1948— 1950. VI.	SF	69.
Metsänhoitajien jatkokurssit 1952. VII.	SF	80.
Metsänhoitajien jatkokurssit 1956. VIII.	SF	92.

Metsänhoitoyhdistyslän tarkistamisko-

mitean mietintö	SF	98.
MIKOLA, PEITSA	AFF	70: 3; 70: 4.
NYSSÖNEN, AARNE	AFF	70: 5; 70: 6.
SEPPÄLÄ, ARVO	SF	103.
SHIRLEY, HARDY L.	AFF	61: 11.
SIERLA, VILJO O. & ARVELA, J. J.	SF	80 s. 27—32.
Suomen Metsätieteellisen Seuran jul- kaisusarjojen sisällysluettelo.	SF	62.
WEGELIUS, THEODOR	AFF	70: 7; 70: 8.
VESTERINEN, EMIL	AFF	61: 13.
YLI-VAKKURI, PAAVO	SF	87.

95. Metsäverotus.

Forest taxation.

OSARA, N. A.	AFF	61: 29.
SELIN, LAURI	AFF	61: 32.

96. Metsätyöväen kysymykset; työväen kysymykset puun kuljetuksessa ja metsäteollisuudessa.

Forest labour questions; labour questions in wood transport and the wood industries.

HEIKINHEIMO, LAURI	AFF	63: 1; 63: 2.
HEIKINHEIMO, LAURI & RISTIMÄKI, TOINI	AFF	63: 7.
HELLÉN, ESKO	AFF	61: 30.
HELLÉN, ESKO & HAVUKKALA, MARTTI J. & BLÄFIELD, GERT & SAJAMA, OLAVI	SF	96: 4.
KOMSI, TOIVO J.	SF	64 s. 103—116.
NIEMINEN, EERO	SF	92 s. 65—68.
PIHA, ANTERO	AFF	61: 31.
PUTKISTO, KALLE	SF	101.
RISTIMÄKI, TOINI	AFF	63: 3; 63: 4.
RISTIMÄKI, TOINI & VÄÄNÄNEN, SULO & HEIKINHEIMO, LAURI	AFF	63: 6.
SUOMINEN, OIVA	SF	86.
VÄÄNÄNEN, SULO	AFF	63: 5.

Muu kirjallisuus.

Other literature.

SUVIRANTA, BR.	AFF	61: 17.
---------------------	-----	---------

Publications of the Society of Forestry in Finland:

ACTA FORESTALIA FENNICA. Contains scientific treatises dealing mainly with forestry in Finland and its foundations. The volumes, which appear at irregular intervals, generally contain several treatises.

SILVA FENNICA. Contains essays and short investigations mainly on forestry in Finland. Published at irregular intervals.

Die Veröffentlichungsreihen der Forstwissenschaftlichen Gesellschaft in Finnland:

ACTA FORESTALIA FENNICA. Enthalten wissenschaftliche Untersuchungen vorwiegend über die finnische Waldwirtschaft und ihre Grundlagen. Sie erscheinen in unregelmässigen Abständen in Bänden, von denen jeder im allgemeinen mehrere Untersuchungen enthält.

SILVA FENNICA. Diese Veröffentlichungsreihe enthält Aufsätze und kleinere Untersuchungen vorwiegend zur Waldwirtschaft Finnlands. Sie erscheint in zwangloser Folge.

Publications de la Société forestière de Finlande:

ACTA FORESTALIA FENNICA. Contient des études scientifiques principalement sur l'économie forestière en Finlande et sur ses bases. Paraît à intervalles irréguliers en volumes dont chacun contient en général plusieurs études.

SILVA FENNICA. Contient des articles et de petites études principalement sur l'économie forestière de Finlande. Paraît à intervalles irréguliers.