

LIST OF ROLF NEVANLINNA'S PUBLICATIONS

prepared by ILPPO SIMO LOUHIVAARA

This index comprises Rolf Nevanlinna's publications from the years 1919–1976. It includes the index that appeared in the two publications *Studia logico-mathematica et philosophica in honorem Rolf Nevanlinna die natali eius septuagesimo 22.X.1965* (Acta philosophica Fennica 18, Helsinki, 1965, pp. 305–320) and *Festband zum 70. Geburtstag von Rolf Nevanlinna. Vorträge, gehalten anlässlich des Zweiten Rolf Nevanlinna -Kolloquiums in Zürich vom 4.–6. November 1965* (edited by H. P. Künzi and A. Pfluger, Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York, 1966, pp. 135–149).

Not included in the index are works edited by Rolf Nevanlinna, book and article reviews by him, his newspaper articles, separately published abstracts of his papers, and interviews with him. Only some of the biographies written by Rolf Nevanlinna are included.

For the abbreviations of mathematical journals we refer to the list published in *Mathematical Reviews* 51, 1976, pp. 2543–2567. Of the series not appearing in this list we give the complete title and the place of publication. Also we often give the name of the publisher of books, monographs, congress reports and other separate works.

Following the procedure adopted in the earlier index, we give in German the titles of the works not appeared in English, French or German, as well as our possible comments. These are indicated in the list by square brackets.

Our gratitude is due to Mr. Jussi Kurikka and to the Libraries of the Universities of Helsinki and Jyväskylä for their help in preparing this index.

1919

Über beschränkte Funktionen die in gegebenen Punkten vorgeschriebene Werte annehmen. Akademische Abhandlung. Helsingfors. 72 S. = Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. 13: 1. 72 S.

VIII

1920

Über die schlichten Abbildungen des Einheitskreises. Översikt av Finska vetenskaps-societetens förhandlingar 62. A. 7 (1919—1920). Helsingfors. 14 S.

1921

Über die konforme Abbildung von Sterngebieten. Översikt av Finska vetenskaps-societetens förhandlingar 63. A. 6 (1920—1921). Helsingfors. 21 S.

1922

Asymptotische Entwicklungen beschränkter Funktionen und das Stieltjessche Momentenproblem. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. 18: 5. 53 S.

Kriterien für die Randwerte beschränkter Funktionen. Math. Z. 13. S. 1—9.

Sur les relations qui existent entre l'ordre de croissance d'une fonction monogène et la densité de ses zéros. C. R. Acad. Sci. Paris 174. S. 1325—1327.

J. H. LINDSTRÖM & — —. *Untersuchungen des Kohärerwiderstandes als abhängig von der Entfernung des Oszillators.* Soc. Sci. Fenn. Comment. Phys.-Math. 1: 25. 10 S.

F. NEVANLINNA & — —. *Über die Eigenschaften analytischer Funktionen in der Umgebung einer singulären Stelle oder Linie.* Acta Societatis scientiarum Fennicæ 50: 5. Helsingfors. 46 S.

1923

Sur le théorème de M. Picard. C. R. Acad. Sci. Paris 177. S. 389—392.

Über die Anwendung des Poisson'schen Integrals zur Untersuchung der Singularitäten analytischer Funktionen. Matematikerkongressen i Helsingfors den 4—7 juli 1922. Den femte skandinaviska matematikerkongressen. Redogörelse utgiven av kongressens organisationskommitté. Akademiska bokhandeln, Helsingfors. S. 273—289. = Wissenschaftliche Vorträge gehalten auf dem fünften Kongress der skandinavischen Mathematiker in Helsingfors vom 4. bis 7. Juli 1922. Akademische Buchhandlung, Helsingfors. S. 273—289. = Conférences faites au cinquième congrès des mathématiciens scandinaves tenu à Helsingfors du 4 au 7 juillet 1922. Librairie académique, Helsingfors. S. 273—289.

1924

Sur les fonctions méromorphes. C. R. Acad. Sci. Paris 178. S. 367—370.

Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes. C. R. Acad. Sci. Paris 179. S. 24—27.

Über den Picard-Borelschen Satz in der Theorie der ganzen Funktionen. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. 23: 5. 37 S.

Über eine Klasse meromorpher Funktionen. Math. Ann. 92. S. 145—154.

Untersuchungen über den Picard'schen Satz. Acta Societatis scientiarum Fennicæ 50: 6. Helsingfors. 42 S.

F. NEVANLINNA & — —. *Über die Nullstellen der Riemannschen Zetafunktion.* Math. Z. 20. S. 253—263.

1925

Beweis des Picard-Landauschen Satzes. Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen aus dem Jahre 1924. Mathematisch-physikalische Klasse. Berlin. S. 151—154.

Neuere Untersuchungen über den Picardschen Satz. Matematikerkongressen i København 31. august — 4. september 1925. Den sjette skandinaviske matematikerkongres. Beretning udgiven af kongressens organisationskomite. København. S. 77—95.

Quelques propriétés des fonctions méromorphes dans un angle donné. C. R. Acad. Sci. Paris 181. S. 352—354.

Über die Eigenschaften meromorpher Funktionen in einem Winkelraum. Acta Societatis scientiarum Fennicæ 50: 12. Helsingfors. 45 S.

Über eine Erweiterung des Poissonschen Integrals. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. 24: 4. 15 S.

Un théorème d'unicité relatif aux fonctions uniformes dans le voisinage d'un point singulier essentiel. C. R. Acad. Sci. Paris 181. S. 92—94.

Zur Theorie der meromorphen Funktionen. Acta Math. 46. S. 1—99.

F. NEVANLINNA & — —. *Über die Nullstellen der Riemannschen Zetafunktion.* Math. Z. 23. S. 159—160.

1926

Einige Eindeutigkeitssätze in der Theorie der meromorphen Funktionen. Acta Math. 48. Scripta mathematica a. d. XVII. Kal. Aprilis a. MCMXXVI in Actis mathematicis publicata illustrissimo doctissimo viro Gustavo Mittag-Leffler hoc die octogesimum aetatis complenti annum obtulerunt. S. 367—391.

1927

Matematiikka ja luonnontieteet. [Mathematik und Naturwissenschaften.] Valvoja—Aika 5. Helsinki. S. 71—81.

Matematik och naturvetenskap. [Mathematik und Naturwissenschaften.] Finsk tidskrift 102. Helsingfors. S. 105—118.

Sur les valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes dans un cercle. Bull. Soc. Math. France 55. S. 92—101.

1928

Compléments aux théorèmes d'unicité dans la théorie des fonctions méromorphes. C. R. Acad. Sci. Paris 186. S. 289—291.

Geometrian opetuksesta oppikoulussa. [Über den Unterricht der Geometrie in der Schule.] Yksityiskoulu/Privatskolan 10. Helsinki. S. 1—17.

1929

Le théorème de Picard–Borel et la théorie des fonctions méromorphes. Collection de monographies sur la théorie des fonctions. Gauthier-Villars et C^{ie}, Éditeurs, Paris. 7+174 S.

Remarques sur le lemme de Schwarz. C. R. Acad. Sci. Paris 188. S. 1027—1029.

Sur un problème d'interpolation. C. R. Acad. Sci. Paris 188. S. 1224—1226.

Über beschränkte analytische Funktionen. Commentationes in honorem Ernesti Leonardi Lindelöf die VII mensis Martii a. MCMXXX sexagenarii a discipulis editae. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. 32: 7. 75 S.

1930

Sur les théorèmes d'unicité dans la théorie des fonctions uniformes. Atti del Congresso internazionale dei matematici. Bologna 3—10 settembre 1928 (VI). 3. Comunicazioni. Nicola Zanichelli Editore, Bologna. S. 223—228.

Sur une classe de fonctions transcendentes. C. R. Acad. Sci. Paris 191. S. 914—916.

Über die Herstellung transzendenter Funktionen als Grenzwerte rationaler Funktionen. Acta Math. 55. S. 259—276.

Ueber die Randwerte von analytischen Funktionen. Comment. Math. Helv. 2. S. 236—252.

Über gewisse neuere Ergebnisse in der Theorie der Wertverteilung. Den syvende skandinaviske matematikerkongress i Oslo 19—22 august 1929. Comptes rendus du septième congrès des mathématiciens scandinaves tenu à Oslo 19—22 août 1929. A. W. Brøgers boktryckeri a/s, Oslo. S. 68—80.

1931

Eksaktisen tutkimuksen luonteesta. [Über die Natur der exakten Forschung.] Societas scientiarum Fennica. Årsbok—Vuosikirja 8. B. 6 [9. B. 6] (1930—1931). Helsingfors. 19 S.

Remarques sur les fonctions monotones. Bull. Sci. Math. (2) 55. S. 140—144.

Über die Wertverteilung der eindeutigen analytischen Funktionen. Vier Vorlesungen, gehalten am Mathematischen Seminar der Universität Hamburg. Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Hamburgschen Universität 8. Leipzig. S. 351—400.

1932

Über Riemannsche Flächen mit endlich vielen Windungspunkten. Acta Math. 58. S. 295—373.

1933

Ein Satz über die konforme Abbildung Riemannscher Flächen. Comment. Math. Helv. 5. S. 95—107.

Matematiikan opetuksen päämääristä. [Über die Ziele des Mathematikunterrichts.] Matematiikan ja fysiikan opettajain päivät 1932. Kustannusosakeyhtiö Otava, Helsinki. S. 12—27.

Ueber das Wesen der exakten Forschung. Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg 67 (1932). Berlin. S. 119—149.

Über die Riemannsche Fläche einer analytischen Funktion. Verhandlungen des Internationalen Mathematiker-Kongresses Zürich 1932. 1. Bericht und allgemeine Vorträge. Orell Füssli Verlag. Zürich - Leipzig. S. 221—239.

Über eine Minimumaufgabe in der Theorie der konformen Abbildung. Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen aus dem Jahre 1933. Mathematisch-physikalische Klasse. Berlin. S. 103—115.

1934

Jarl Waldemar Lindeberg (Muistopuhe 9.12.1933). [Jarl Waldemar Lindeberg (Gedächtnisrede 9.12.1933).] Suomalainen tiedeakatemia. Esitelmät ja pöytäkirjat 1933. Helsinki. S. 115—123.

Sur la mesure harmonique des ensembles de points. C. R. Acad. Sci. Paris 199. S. 512—514.

Sur un principe général de l'Analyse. C. R. Acad. Sci. Paris 199. S. 548—550.

1935

Das harmonische Mass von Punktmengen und seine Anwendung in der Funktionentheorie. Åttonde skandinaviska matematikerkongressen i Stockholm 14—18 augusti 1934. Comptes rendus du huitième congrès des mathématiciens scandinaves tenu à Stockholm 14—18 août 1934. Håkan Ohlssons boktryckeri, Lund. S. 116—133.

Jarl Waldemar Lindeberg (Nachruf 9.12.1933). Sitzungsberichte der Finnischen Akademie der Wissenschaften 1933. Helsinki. S. 134—143.

Konjunkturförändringarnas inverkan på livförsäkringsbolagens ränteplan. [Einwirkung der Konjunkturwechsel auf den Zinsplan der Lebensversicherungsgesellschaften.] Den nionde nordiska livförsäkringskongressen i Stockholm 1935. 1. Avhandlingar. Stockholm. S. 313—318.

— — & E. PALE. *Salaman vakuutettujen kuolleisuus vuosina 1920—1930.* [Sterblichkeit der Versicherten in »Salama« während der Jahre 1920—1930.] Keskinäinen henkivakuutusyhtiö Salama, Helsinki. 103 S.

1936

Eindeutige analytische Funktionen. Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete 46. Verlag von Julius Springer, Berlin. 8+353 S.

Språkfrågan i Finland. [Die Sprachfrage in Finnland.] Under dusken 22. Trondheim. S. 1—2, 24—25, 40—41.

Über die Kapazität der Cantorschen Punktmengen. Monatshefte für Mathematik und Physik 43. Wirtinger-Festband. W. Wirtinger widmen Freunde, Schüler und Kollegen die Arbeiten dieses Bandes zum 70. Geburtstag. Leipzig - Wien. S. 435—447.

1938

Fysikaalisesta ajan käsitteestä. [Über den physikalischen Begriff der Zeit.] Ajatus. Filosofisen yhdistyksen vuosikirja 9. Porvoo - Helsinki. S. 161—187.

1939

Bemerkungen zum alternierenden Verfahren. Monatshefte für Mathematik und Physik 48. Furtwängler-Festband. Ph. Furtwängler widmen Freunde, Schüler und Kollegen die Arbeiten dieses Bandes zum 70. Geburtstag. Leipzig - Wien. S. 500—508.

Die Mathematik und das wissenschaftliche Denken. Yhdeksäs skandinavinen matemaattikkokongressi Helsingissä 23—26 p. elokuuta 1938. Nionde skandinaviska matematikerkongressen i Helsingfors 23—26 augusti 1938. Neuvième congrès des mathématiciens scandinaves à Helsingfors du 23 au 26 août 1938. Helsinki/Helsingfors. S. 1—14.

Huomautuksia geometrian järjestyksistä. [Bemerkungen über die Systeme der Geometrie.] Matemaattisten aineiden aikakauskirja 1939. Helsinki. S. 157—187.

О распределении значений однозначных аналитических функций. Четыре лекции, читанные в Математическом семинаре Гамбургского университета. [Über die Werteverteilung der eindeutigen analytischen Funktionen. Vier Vorlesungen, gehalten am Mathematischen Seminar der Universität Hamburg.] Перевод с немецкого А. И. МАРКУШЕВИЧА. [Aus dem Deutschen übersetzt von A. I. MARKUŠEVIČ.] Успехи Мат. Наук 6. S. 183—221.

Über das alternierende Verfahren von Schwarz. J. Reine Angew. Math. 180. S. 121—128.

1940

Ein Satz über offene Riemannsche Flächen. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. 54: 3. 18 S.

Über die Lösbarkeit des Dirichletschen Problems für eine Riemannsche Fläche. Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Fachgruppe I. Nachrichten aus der Mathematik 1 (1934—40). Göttingen. S. 181—193.

1941

Avaruus-aikamaailman käsitteellisestä konstruoimisesta. [Über die begriffliche Konstruktion der Raum-Zeit-Mannigfaltigkeit.] Ajatus. Filosofisen yhdistyksen vuosikirja 10. Juhlajulkaisu professori Eino Kailan 50-vuotispäiväksi 9. VIII. 1940. [Festschrift zum 50. Geburtstag von Professor Eino Kaila am 9. August 1940.] Porvoo - Helsinki. S. 143—153.

Kokeista ja ajatuskokeista. [Über Experimente und Gedankenexperimente.] Suomalainen tiedeakatemia. Esitelmät ja pöytäkirjat 1940. Helsinki. S. 24—35.

Однозначные аналитические функции. [Eindeutige analytische Funktionen.] Перевод с немецкого Л. И. Волковыского [Aus dem Deutschen übersetzt von L. I. VOLKOVYSKIĬ.] Под редакцией и с добавлением М. В. Келдыша и М. А. Лаврентьева. [Redigiert und ergänzt von M. V. KELDYŠ und M. A. LAVRENT'EV.] ОГИЗ, Государственное издательство технико-теоретической литературы, Москва - Ленинград. 388 S.

Quadratisch integrierbare Differentiale auf einer Riemannschen Mannigfaltigkeit. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 1. 34 S.

1943

Berechnung der Normalflugbahn eines Geschosses. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 15. 8 S.

Minerva im Panzer. Nordlicht. Finnischer Zeitspiegel 3: 1. Helsinki. S. 6—8.

Ueber die Konstruktion von analytischen Funktionen auf einer Riemannschen Fläche. Convegno di scienze fisiche matematiche e naturali (1939). Matematica contemporanea e sue applicazioni. Reale Accademia d'Italia. Fondazione Alessandro Volta. Istituita dalla Società Edison di Milano. Atti dei convegni 9. Reale Accademia d'Italia, Roma. S. 307—324.

1944

Eindeutige analytische Funktionen. [Unveränderter Nachdruck.] J. W. Edwards, Ann Arbor (Michigan). 8+353 S.

Über Experimente und Gedankenexperimente. Sitzungsberichte der Finnischen Akademie der Wissenschaften 1940. Helsinki. S. 26—40.

1945

— — & V. PAATERO. *Funktioteorian jatkokurssi.* [Fortsetzungskurs der Funktionentheorie.] [Hektographierte Vorlesungsausarbeitung.] Helsingin yliopisto, Helsinki. 216 S.

1946

Luentoja suhteellisuusteoriasta. [Vorlesungen über Relativitätstheorie.] [Hektographierte Vorlesungsausarbeitung.] Helsingin yliopisto, Helsinki. 94 S.

Ylioppilaan tehtävistä. [Über die Aufgaben des Studenten.] Kulttuurin saavutuksia suomalaisten tiedemiesten ja taiteilijain esittämänä. Werner Söderströmin osakeyhtiö, Porvoo. S. 15—21.

1947

Eindeutigkeitsfragen in der Theorie der konformen Abbildung. Den 10. skandinaviske matematikerkongres i København 26.—30. august 1946. Comptes rendus du dixième congrès des mathématiciens scandinaves tenu à Copenhague 26.—30. août 1946. Jul. Gjellerups forlag, København. S. 225—240.

Ernst Leonard Lindelöf (Minnestal 19.3.1947). [Ernst Leonard Lindelöf (Gedächtnisrede 19.3.1947).] Societas scientiarum Fennica. Årsbok—Vuosikirja 25. C. 4 (1946—1947). Helsingfors/Helsinki. 11 S.

1948

Tieteellinen tutkimustyö. [Die wissenschaftliche Forschungsarbeit.] Kulttuurin saavutuksia suomalaisten tiedemiesten ja taiteilijain esittämänä 2. Werner Söderström osakeyhtiö, Porvoo. S. 3—9.

Über das Anwachsen des Dirichletintegrals einer analytischen Funktion auf einer offenen Riemannschen Fläche. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 45. 9 S.

1949

Neliulotteisesta avaruudesta. [Über den vierdimensionalen Raum.] Arkhimedes 1949: 1. S. 3—15.

Sur l'existence de certaines classes de différentielles analytiques. C. R. Acad. Sci. Paris 228. S. 2002—2004.

Tieteellinen ajattelu ja arkiajattelu. [Das wissenschaftliche Denken und das Alltagsdenken.] Valvoja 69. Helsinki. S. 257—265.

Über die Neumannsche Methode zur Konstruktion von Abelschen Integralen. Comment. Math. Helv. 22. S. 302—316.

Ueber die Randelemente einer Riemannschen Fläche. Ann. Mat. Pura Appl. (4) 29. S. 71—73.

Über Mittelwerte von Potentialfunktionen. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 57. 12 S.

1950

Ernst Lindelöf 1870—1946. [Finnisch.] Arkhimedes 1950: 2. S. 1—6.

Leitende Gesichtspunkte in der Entwicklung der Mathematik. Vierteljschr. Naturforsch. Ges. Zürich 95. S. 1—22.

Lukuvuoden avajaisissa lokakuun 12 p:nä 1942. [Bei der Eröffnung des Studienjahres am 12. Oktober 1942.] *Yliopiston avajaisissa lokakuun 1 p:nä 1943.* [Bei der Eröffnung der Universität am 1. Oktober 1943.] *Yliopiston avajaisissa marraskuun 1 p:nä 1944.* [Bei der Eröffnung der Universität am 1. November 1944.] Rehtorin puheet lukuvuoden avajaisissa 1938—1940 ja 1942—1949. [Rektorreden bei den Eröffnungen der Studienjahre 1938—1940 und 1942—1949.] Helsingin yliopisto, Helsinki. S. 45—58, 59—70, 71—83.

Matematiikan kehityksen johtavia periaatteita. [Leitende Prinzipien der Entwicklung der Mathematik.] Arkhimedes 1950: 1. S. 13—27.

Tieteellinen ajattelu ja arki ajattelu. [Das wissenschaftliche Denken und das Alltagsdenken.] Kertomus Suomen Akatemian toiminnasta vuonna 1949. Helsinki. S. 23—31.

Über die Anwendung einer Klasse von Integralgleichungen für Existenzbeweise in der Potentialtheorie. Acta Sci. Math. (Szeged) 12. Leopoldo Fejér et Frederico Riesz LXX annos natis dedicatus. A. S. 146—160.

Über die Existenz von beschränkten Potentialfunktionen auf Flächen von unendlichem Geschlecht. Math. Z. 52. S. 599—604.

1951

Beitrag zur Theorie der Abelschen Integrale. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 100. 11 S.

Bemerkungen zur Lösbarkeit der ersten Randwertaufgabe der Potentialtheorie auf allgemeinen Flächen. Math. Z. 53. S. 106—109.

Beschränktartige Potentiale. Math. Nachr. 4. Erhard Schmidt zum 75. Geburtstag gewidmet. S. 489—501.

Framställningens problem i matematiken. [Darstellungsproblem in der Mathematik.] Matemaattisten aineiden aikakauskirja 15. Helsinki. S. 73—83. = Matematisk tidsskrift A. 1951. København. S. 79—89.

Tieteellisten maailmanselitysten luonteesta. [Über die Natur der wissenschaftlichen Weltanschauungen.] Valvoja 71. Helsinki. S. 197—206.

Über den Gauss-Bonnetschen Satz. Festschrift zur Feier des zweihundertjährigen Bestehens der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. I. Mathematisch-physikalische Klasse. Springer-Verlag, Berlin - Göttingen - Heidelberg. S. 175—178.

Viivallinen Algebra. [*Lineare Algebra.*] Tiedekirjasto 21. Kustannusosakeyhtiö Otava, Helsinki. 218 S.

1952

Beweis des Satzes über die Vertauschbarkeit der Differentiationen. Math. Z. 56. S. 120—121.

Erweiterung der Theorie des Hilbertschen Raumes. Medd. Lunds Univ. Mat. Sem. Supplementband tillägnat Marcel Riesz. Tome supplémentaire dédié à Marcel Riesz. S. 160—168.

Surfaces de Riemann ouvertes. Proceedings of the International congress of mathematicians. Cambridge, Massachusetts, U.S.A. August 30 — September 6, 1950. 2. American Mathematical Society, Providence (Rhode Island). S. 247—252.

Über die Polyondarstellung einer Riemannschen Fläche. Commentationes in honorem Pekka Juhana Myrberg die natali eius sexagesimo ediderunt amici et discipuli. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 122. 9 S.

Über metrische lineare Räume. I. Allgemeine Bemerkungen zur Metrisierbarkeit. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 108. 8 S.

Über metrische lineare Räume. II. Bilinearformen und Stetigkeit. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 113. 9 S.

Über metrische lineare Räume. III. Theorie der Orthogonalsysteme. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 115. 27 S.

1953

Bemerkung zur Funktionalanalysis. Math. Scand. 1. S. 104—112.

Den fyrdimensionella rymden. [*Der vierdimensionale Raum.*] Nordisk Mat. Tidskr. 1. S. 98—114.

Eindeutige analytische Funktionen. [Zweite verbesserte Auflage.] Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete 46. Springer-Verlag, Berlin - Göttingen - Heidelberg. 10+379 S.

Uniformisierung. Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete 64. Springer-Verlag, Berlin - Göttingen - Heidelberg. 10+391 S.

1954

Avaruuden käsityksistä. [*Über Raumschauungen.*] Valvoja 74. Helsinki. S. 210—228.

Bemerkung zur absoluten Analysis. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 169. 7 S.

Die konformen Selbstabbildungen des euklidischen Raumes. İstanbul Üniv. Fen Fak. Mecm. Ser. A. 19. S. 133—139.

Differentiaaliyhtälön ratkaisun yksikäsitteisyydestä. [Über die Eindeutigkeit der Lösung einer Differentialgleichung.] Arkhimeses 1954: 2. S. 10—15.

Tutkimus ja tutkija. [Die Forschung und der Forscher.] Valvoja 74, Helsinki. S. 5—10.

Über metrische lineare Räume. IV. Zur Theorie der Unterräume. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 163. 16 S.

1955

Albert Einstein. [Finnisch.] Valvoja 75. Helsinki. S. 129—148.

Countability of a Riemann surface. Lectures on functions of a complex variable. The University of Michigan Press, Ann Arbor (Michigan). S. 61—64.

Gauss ja epäeuklidinen geometria. [Gauß und die nichteuklidische Geometrie.] Arkhimeses 1955: 2. S. 1—14.

Om rymdbegreppets utveckling. [Über die Entwicklung des Raumbegriffes.] Nordisk sommeruniversitet 1954. Virkelighed og beskrivelse. Moderne videnskab. Orientering og debat 4. Munksgaard, København. S. 101—118.

Polygonal representation of Riemann surfaces. Lectures on functions of a complex variable. The University of Michigan Press, Ann Arbor (Michigan). S. 65—70.

Über die Umkehrung differenzierbarer Abbildungen. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 185. 12 S.

Униформизация. [Uniformisierung.] Перевод с немецкого Л. И. Волковского. [Aus dem Deutschen übersetzt von L. I. VOLKOVYSKIĬ.] И*Л, Издательство иностранной литературы, Москва. 435 S.

1956

A remark on differentiable mappings. Michigan Math. J. 3. S. 53—57.

Erhard Schmidt zu seinem 80. Geburtstag. Forschungen und Fortschritte 30. Berlin. S. 60—62. = Math. Nachr. 15. S. 3—6.

Gauss och den icke-euklidiska geometrin. [Gauß und die nichteuklidische Geometrie.] Nordisk Mat. Tidskr. 4. S. 195—209.

Sur la déformation dans la théorie de la représentation conforme. J. Math. Pures Appl. (9) 35. Volume offert en hommage à M. Arnaud Denjoy. S. 109—114.

Über den Satz von Stokes. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 219. 24 S.

Über metrische lineare Räume. V. Relationen zwischen verschiedenen Metriken. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 222. 6 S.

WERNER GRAEUB & — —. *Zur Grundlegung der affinen Differentialgeometrie.* Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math.-Phys. 224. 23 S.

1957

Funktionaalilyhtälöstä $f(x+y) = f(x)f(y)$. [Über die Funktionalgleichung $f(x+y) = f(x)f(y)$.] Arkhimedes 1957: 1. S. 1—16.

Zur Theorie der Normalsysteme von gewöhnlichen Differentialgleichungen. Rev. Math. Pures Appl. 2. Hommage à S. Stoilow pour son 70^e anniversaire. S. 423—428.

F. NEVANLINNA & — —. *Über die Integration eines Tensorfeldes.* Acta Math. 98. S. 151—170.

1958

Application d'un principe de E. Goursat dans la théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre. C. R. Acad. Sci. Paris 247. S. 2087—2090.

Cauchyn murtoviivamenettelystä. [Über das Polygonzugverfahren von Cauchy.] Arkhimedes 1958: 2. S. 1—11.

Suomalaisen tutkimuksen tehtävistä. Wihurin kansainvälisten palkintojen rahaston palkintojenjakotilaisuudessa lokakuun 9 päivänä 1958 pidetty juhlaesitelmä. [Über die Aufgaben der finnischen Forschung. Festvortrag, gehalten bei der Verteilung der Preise des Wihuri-Fonds der internationalen Preise am 9. Oktober 1958.] Sandudd. 8 S.

Sur les équations aux dérivées partielles du premier ordre. C. R. Acad. Sci. Paris 247. S. 1953—1954.

Tutkimus ja yhteiskunta. [Forschung und Gesellschaft.] Suomalainen Suomi. Suomalaisuuden liiton kulttuuripoliittinen aikakauskirja 26. Helsinki. S. 247—251.

Über fastkonforme Abbildungen. Proceedings of the International colloquium on the theory of functions. Helsinki 1957. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math. 251/7. 10 S.

Über Tensorrechnung. Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 7. S. 285—302.

1959

Avaruuden käsityksen muodostumisesta. [Über die Entstehung der Raumvorstellung.] Teekkari. Tekniikan ylioppilaiden osakuntalehti 30: 2. Helsinki. S. 4—8.

Onko maamme kilpailukykyinen? [Ist unser Land konkurrenzfähig?] Akateeminen 4: 3. Helsinki. S. 10—11.

Tutkimus ja opetus korkeakouluissamme. [Forschung und Unterricht in unseren Hochschulen.] Valvoja 79. Helsinki. S. 53—61.

Wissen und Erkenntnis in der exakten Forschung. Glaube und Unglaube in unserer Zeit. Atlantis-Verlag, Zürich. S. 49—60.

Yrjö Kilpinen in memoriam. [Finnisch]. Suomen musiikin vuosikirja 1958—59. Kustannusosakeyhtiö Otava, Helsinki. S. 10—11.

F. NEVANLINNA & ——. *Absolute Analysis*. Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete 102. Springer-Verlag, Berlin - Göttingen - Heidelberg. 8+259 S.

— — & HANS WITTICH. *Egon Ullrich in memoriam*. (ROLF NEVANLINNA, *Das Leben und die Persönlichkeit*. HANS WITTICH, *Das wissenschaftliche Werk*.) Jber. Deutsch. Math.-Verein. 61. S. 57—65 (57—61, 61—65).

1960

Luentoja Lie'n ryhmistä Turun yliopistossa kevätlukukaudella 1960. [Vorlesungen über Liesche Gruppen an der Universität Turku im Frühjahrssemester 1960.] [Hektographierte Vorlesungsausarbeitung.] Turku. 41 S.

Luentoja Riemannin geometriasta Turun yliopistossa 8.IX—14.X 1959. [Vorlesungen über die Riemannsche Geometrie an der Universität Turku 8.9.—14.10.1959.] [Hektographierte Vorlesungsausarbeitung.] Turku. 79 S.

On differentiable mappings. Analytic functions. Princeton Mathematical Series 24. Princeton University Press, Princeton (New Jersey). S. 3—9.

Über die geistige Situation der Gegenwart. [Hektographiert.] Association news / Leiterkreis-Mitteilungen 11. The directors' association of laymen's colleges in Europe / Leiterkreis der evangelischen Akademien und Laieninstitute in Europa, Bad Boll bei Göppingen. 12 S.

Über die Methode der sukzessiven Approximationen. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. I. Math. 291. 10 S.

Yrjö Kilpinen in memoriam. [Finnisch.] Kertomus Suomen Akatemian toiminnasta vuonna 1959. Helsinki. S. 7—8.

1961

Tämän hetken henkisestä tilanteesta. [Über die geistige Situation der Gegenwart.] Valvoja 81. Helsinki. S. 1—9.

1962

De elektromagnetiska fenomenens ställning i den exakta forskningens världsbild. [Die Stellung der elektromagnetischen Erscheinungen im Weltbild der exakten Forschung.] Kraft och ljus 35. Helsingfors. S. 247—250. = Tekniskt forum. Tekniska föreningens i Finland förhandlingar 83. Helsingfors. S. 382—384.

Kompleksilukujen järjestelmistä. [Über Systeme komplexer Zahlen.] Arkhimedes 1962: 2. S. 16—21.

Matematiikan asema koulussa ja yhteiskunnassa. [Die Stellung der Mathematik in der Schule und in der Gesellschaft.] Näköaloja. Juhlakirja Norssin täyttäessä 75 vuotta. Vanhojen norssien hallitus, Helsinki. S. 40—43.

Remarks on complex and hypercomplex systems. Soc. Sci. Fenn. Comment. Phys.-Math. 26: 3 B. 6 S.

Sähkömagneettisten ilmiöiden asema eksaktin tutkimuksen maailmankuvassa. [Die Stellung der elektromagnetischen Erscheinungen im Weltbild der exakten Forschung.] Voima ja valo 35. Helsinki. S. 247—250.

1963

Eksaktin luonnontutkimuksen yhtenäistymisestä. [Über die Einheit der exakten Naturforschung.] Kertomus Suomen Akatemian toiminnasta vuonna 1962. Helsinki. S. 31—36.

Suhteellisuusteorian periaatteet. [Prinzipien der Relativitätstheorie.] Universitas 2. Werner Söderström osakeyhtiö, Porvoo. 4+256 S.

— — & V. PAATERO. *Funktioteoria.* [Funktionentheorie.] Kustannusosakeyhtiö Otava, Helsinki. 380 S.

1964

Enligt vilka riktlinjer bör matematikundervisningen reformeras. [Nach welchen Richtlinien soll der Mathematikunterricht erneut werden.] Matemaattisten aineiden aikakauskirja 28. Helsinki. S. 30—50.

Raum, Zeit und Relativität. Vorlesungen, gehalten an den Universitäten Helsinki und Zürich. Wissenschaft und Kultur 19. Birkhäuser Verlag, Basel - Stuttgart. 229 S.

Suhteellisuusteorian periaatteet. [Prinzipien der Relativitätstheorie.] [Zweite Auflage.] Universitas 2. Werner Söderström osakeyhtiö, Porvoo. 4+256 S.

Tutkimus ja korkein opetus. [Die Forschung und der höhere Unterricht.] Valvoja 84. Helsinki. S. 305—314.

Prinzipien der Variationsrechnung mit Anwendungen auf die Physik. Ausarbeitung einer Gastvorlesung an der Technischen Hochschule in Karlsruhe im Sommersemester 1964. [Hektographierte Vorlesungsausarbeitung.] Mathematisches Institut der Technischen Hochschule Karlsruhe, Karlsruhe, 42 S.

Zur Frage der mathematischen Behandlung von Erlebnismannigfaltigkeiten. Ajatus. Suomen filosofisen yhdistyksen vuosikirja 26. Juhlajulkaisu professori Yrjö Reenpään 70-vuotispäiväksi 18. VII 1964. Essays dedicated to Professor Yrjö Reenpää on the occasion of his seventieth birthday 18 July 1964. Helsinki. S. 147—156.

1965

Laajeneva todellisuus. [Die expandierende Wirklichkeit.] Kollega. Turun lääketieteenkandidaattiseura ry:n julkaisu 4; 4. Turku. S. 17—19.

Mihin minä uskon. [*An was glaube ich.*] Suomen Kuvalehti 49: 2. Helsinki. S. 24—25, 44.

Yliopisto sodan puristuksessa. Rehtorin puhe Helsingin Yliopiston lukuvuoden avajaisissa 12. 10. 1942. [*Die Universität im Drangsal des Krieges. Rektorrede bei der Eröffnung des Studienjahres der Universität Helsinki am 12. Oktober 1942.*] *Ylioppilaan tehtävistä.* [*Über die Aufgaben des Studenten.*] *Tieteellinen ajattelu ja arki ajattelu.* [*Das wissenschaftliche Denken und das Alltagsdenken.*] *Mihin minä uskon.* [*An was glaube ich.*] [Mit einem Bildnis.] Suomen sana. Kansalliskirjallisuutemme valiokukemisto 14. Suunnitellut ja toimittanut [Entworfen und redigiert von] YRJÖ A. JÄNTTI. Werner Söderström osakeyhtiö, Porvoo. S. 415—418, 418—424, 424—431, 431—433.

— — & V. PAATERO. *Einführung in die Funktionentheorie.* Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe 30. Birkhäuser Verlag, Basel - Stuttgart. 388 S.

1966

Akateeminen vapaus — Mitä se nykyisin voi olla ja mitä sen tulisi olla. [*Die akademische Freiheit — Was sie heute sein kann und was sie sein sollte.*] Suomalainen Suomi. Kulttuuripoliittinen aikakauskirja 34. Helsinki. S. 148—152.

Entwicklung der Theorie der eindeutigen analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen seit Weierstraß. Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstraß 1815—1965. Wissenschaftliche Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen 33. Westdeutscher Verlag, Köln - Opladen. S. 97—122.

Methods in the theory of integral and meromorphic functions. J. London Math. Soc. 41. S. 11—28.

Пространство, время и относительность. [*Raum, Zeit und Relativität.*] Перевод с немецкого Г. А. Вольперта. [Aus dem Deutschen übersetzt von G. A. VOL'PERT.] Под редакцией И. М. Яглома. [Redigiert von I. M. JAGLOM.] Современная математика. Популярная серия. Издательство «Мир», Москва. 231 S.

Reform des mathematischen Unterrichts in der Schule. Math.-Phys. Semesterber. (Neue Folge) 13. S. 13—31.

Reform in teaching mathematics. Amer. Math. Monthly 73. S. 451—464.

Rum, tid och relativitet. [*Raum, Zeit und Relativität.*] Almqvist & Wiksell, Stockholm / Schildts [Holger Schildts förlag, Helsingfors]. 177 S.

Tieteellisistä malleista eli modelleista. [*Über Modelle in der Wissenschaft.*] Kertomus Suomen Akatemian toiminnasta vuonna 1965. Helsinki. S. 10—16.

Über die Konstruktion von meromorphen Funktionen mit gegebenen Wertzuordnungen. Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstraß 1815—1965. Wissenschaftliche Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen 33. Westdeutscher Verlag, Köln - Opladen. S. 579—582.

1967

Calculus of variation and partial differential equations. J. Analyse Math. 19. Dédié au Jubilé Scientifique de Lars V. Ahlfors. S. 273—281.

Kaksi kulttuuria — yksi kulttuuri. [Zwei Kulturen — eine Kultur.] Itäsuomi. Sitoutumaton mielipidelehti 2: 2. Savonlinna. S. 47.

Kulttuuri ja oppikoulu. [Die Kultur und die Mittelschule.] Oppikoulu-lehti — Läroverkstidningen 1967: 5 [Anhang]. Helsinki. 4 S.

Реформа в преподавании математики. [Reform des Mathematikunterrichtes.] Перевод с английского статьи выполнен Д. А. ВАСИЛЬКОВЫМ. [Aus dem Englischen übersetzt von D. A. VASIL'KOV.] Успехи Мат. Наук 22: 2 (134). S. 241—253.

Über die Einheit der Wissenschaft. Stiftung F. V. S. zu Hamburg. Verleihung der Henrik-Steffens-Preise 1966 und 1967 durch die Christian-Albrechts-Universität Kiel an Professor Dr. Rolf Nevanlinna Helsinki/Finnland und Dr. Johannes Edfelt Rönninge/Schweden. [Hamburg.] S. 19—29.

Uniformisierung. [Zweite Auflage.] Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete 64. Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York. 10+391 S.

1968

Kokeellisen ja teoreettisen tutkimuksen vuorovaikutuksesta. [Über die Wechselwirkung der experimentellen und theoretischen Forschung.] Duodecim. Lääketieteellinen aikakauskirja 84. Helsinki. S. 1105—1109.

Matematiikka ja nykyaika. [Die Mathematik und die Gegenwart.] Suomen Akatemia puhuu. Werner Söderström osakeyhtiö, Porvoo - Helsinki. S. 87—112.

Space time and relativity. Translated from the German by GORDON REECE. Addison-Wesley Publishing Company, London - Reading (Massachusetts) - Menlo Park (California) - Don Mills (Ontario) - Sydney - Manila. 12+158 S.

1969

Variaatiolaskenta ja 1. kertaluvun osittaiset differentiaaliyhtälöt. [Die Variationsrechnung und die partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung.] Arkhimedes 1969: 2. S. 1—12.

Yliopistokysymys. [Die Universitätsfrage.] Suomalainen Suomi – Valvoja 37. Helsinki. S. 342 – 346.

— — & V. PAATERO. *Introduction to complex analysis.* Translated by T. KÖVARI and G. S. GOODMAN. Addison-Wesley Series in Mathematics. Addison-Wesley Publishing Company, Reading (Massachusetts) - Menlo Park (California) - London - Don Mills (Ontario). 9 + 348 S.

1970

Analytic functions. Translated from the second German edition by PHILLIP EMIG. Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete 162. Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York. 8 + 373 S.

1971

Ernst Lindelöf, tutkija ja yliopiston opettaja. [Ernst Lindelöf, Forscher und Universitätslehrer.] Lyhennelmä esitelmästä, joka pidettiin Suomen matemaattisen yhdistyksen järjestämässä muistokokouksessa, huhtikuussa 1970. [Kurzfassung eines Vortrags, gehalten an einer Gedächtnissitzung der Mathematischen Vereinigung Finnlands im April 1970.] Matemaattisten aineiden aikakauskirja 35. Helsinki. S. 195 – 204.

— — & V. PAATERO. *Funktioteoria. [Funktionentheorie.]* [Zweite Auflage.] Otavan korkeakoulukirjasto. Kustannusosakeyhtiö Otava, Helsinki. 380 S.

1973

Geometrian perusteet. [Grundlagen der Geometrie.] Werner Söderström osakeyhtiö, Porvoo - Helsinki. 12 + 102 S. ISBN 951-0-06129-8.

Метризация аффинных многообразий. [Metrisierung der affinen Mannigfaltigkeiten.] Некоторые проблемы математики и механики. К семидесятилетию академика М. А. Лаврентьева. Some problems of mathematics and mechanics. On occasion of the seventieth birthday of Academician M. A. Lavrentiev. Академия наук СССР, Сибирское отделение / Academy of sciences of the USSR, Siberian branch. Издательство «Наука», Ленинград / «Nauka» Publishing House, Leningrad. S. 205 – 208.

Über die Metrisierung der affinen Geometrie. Acta Sci. Math. (Szeged) 34. S. 297 – 300.

Über die Riemannsche Grundlegung einer allgemeinen Mannigfaltigkeitslehre. Ajatus 35. Juhlajulkaisu professori Oiva Ketosen 60-vuotispäiväksi 21. 1. 1973. Essays dedicated to Professor Oiva Ketonen on the occasion of his sixtieth birthday 21 January 1973. Helsinki. S. 246 – 260. ISBN 951-95053-2-6.

F. NEVANLINNA & — —. *Absolute analysis*. Translated from the German by PHILLIP EMIG. Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete 102. Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York. 8 + 270 S. ISBN 3-540-05917-2 / 0-387-05917-2.

1974

Eindeutige analytische Funktionen. [2. Auflage Reprint.] Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen mit besonderer Berücksichtigung der Anwendungsgebiete 46. Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York. 4 + 10 + 379 S. ISBN 3-540-06233-5 / 0-387-06233-5.

Interaction between physics and mathematics. Symposium on new mathematical methods in physics and problems in general relativity, Bonn 1973. [Hektographierter Tagungsbericht.] Edited by K. BLEULER and A. REETZ. University of Bonn, Bonn. S. 117 – 118.

Le théorème de Picard–Borel et la théorie des fonctions méromorphes. [Reprint of the first edition.] Chelsea Publishing Company, Bronx (New York). 10 + 171 S. ISBN 0-8284-0272-8.

1975

Johdannoksi. [Zur Einführung.] *Matematiikan ja logiikan tutkimuksen alkuvaiheita*. [Anfänge der Forschung der Mathematik und der Logik.] Luonnontieteellisen tutkimuksen historiaa. [Zur Geschichte der naturwissenschaftlichen Forschung.] Toimittaja [Herausgeber] VILHO NIITEMAA. Elävää historiaa 4. Taskutieto 127. Werner Söderström osakeyhtiö, Porvoo - Helsinki. S. 5 – 7, 23 – 29. ISBN 951-0-06590-0.

Menneisyys, nykyhetki, tulevaisuus. [Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft.] Kanava 3. Helsinki. S. 391 – 395.

Spazio, tempo e relatività. [Raum, Zeit und Relativität.] Traduzione di [Übersetzt von] CARLA CASADIO. Universale Cappelli 137 Serie Scienze. Cappelli Editore, Bologna. 211 S.

1976

Matematiikan opetuksen tavoitteista. [Über Ziele des Mathematikunterrichtes.] Matemaattisten aineiden aikakauskirja 40. Helsinki. S. 13 – 23.

Metrization of affine manifolds. Translated by J. ROBINSON. Some problems of mathematics and mechanics. On the occasion of the seventieth birthday of Academician M. A. Lavrent'ev. Amer. Math. Soc. Transl. (2) 104. S. 185 – 188.

Muisteltua. [Erinnerungen.] [Zwei Auflagen.] Kustannusosakeyhtiö Otava, Helsinki. 244 S. + 44 Bildnisse. ISBN 951-1-02208-3.

Opettajakunnan ääni. [Die Stimme der Lehrerschaft.] Matemaattisten aineiden aikakauskirja 40. Helsinki. S 282 – 283.

Vaikutelmia Erik Tawaststjernasta. [Begegnungen mit Erik Tawaststjerna.] Juhlakirja Erik Tawaststjernalle 10 X 1976 Festschrift till Erik Tawaststjerna. [Festschrift für Erik Tawaststjerna am 10. Oktober 1976.] Toimittanut / Redigerad av [Redigiert von] ERKKI SALMENHAARA. Acta musicologica Fennica 9. Suomen musiikkiteollinen seura / Musikvetenskapliga sällskapet i Finland. Kustannusosakeyhtiö Otava, Helsinki. S. 7 – 12. ISBN 951-1-04106-1. ISSN 0587-2448.

— — & PAUL EDWIN KUSTAAHEIMO. *Grundlagen der Geometrie.* (I. Teil: *Affine Geometrie der Ebene* von ROLF NEVANLINNA. II. Teil: *Finite Geometrien* von PAUL E. KUSTAAHEIMO.) Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiet der exakten Wissenschaften. Mathematische Reihe 43. Birkhäuser Verlag, Basel - Stuttgart. 135 S. (S. 11 – 89, 91 – 127.) ISBN 3-7643-0718-8.