

Und zuguterletzt: wer schöne, in sich abgeschlossene mathematische Ideen zu persönlicher Bereicherung sucht, der möge zu diesen 6 Bänden greifen. Zu den schönsten rechnet der Schreiber dieser Zeilen die „Verschärfung des Schubfächerprinzips in einem linearen Intervall“ (Nos. [168], [168 a], [170]).

Die enorme, heute beispiellose Weite von Ostrowski's Schaffen geht bereits aus dem Verzeichnis seine Abhandlungen hervor. Ich entnehme sie seinen: *Collected Mathematical Papers*, vols. 1–6, Birkhäuser Verlag, Basel, Boston, Stuttgart 1983–85.

Eingegangen am 9.4.1987

Liste aller Publikationen von Alexander Ostrowski*

1. *Zur Algebra der endlichen Felder* (russisch), S.-B. Phys. Math. Ges. Kiew, (1913), 1–37.
2. *Über einige Fragen der allgemeinen Körpertheorie*, J. Reine Angew. Math. 143 (1913), 255–284.
3. *Über die Existenz einer endlichen Basis bei gewissen Funktionssystemen*, Math. Ann. 78 (1918), 94–119.
4. *Über einige Lösungen der Funktionalgleichung $\varphi(x) \cdot \varphi(y) = \varphi(xy)$* , Acta Math. 41 (1918), 271–284.
5. *Über sogenannte perfekte Körper*, J. Reine Angew. Math. 147 (1917), 191–204.
6. *Neuer Beweis des Hölderschen Satzes, dass die Gammafunktion keiner algebraischen Differentialgleichung genügt*, Math. Ann. 79 (1918), 286–288.
7. *Über eine neue Eigenschaft der Diskriminanten und Resultanten binärer Formen* (Felix Klein zum fünfzigjährigen Doktorjubiläum gewidmet), Math. Ann. 79 (1919), 360–387.
8. *Über ein Analogon der Wronskischen Determinante bei Funktionen mehrerer Veränderlicher*, Math. Z. 4 (1919), 223–230.
9. *Beweis der Irreduzibilität der Diskriminante einer algebraischen Form von mehreren Variablen*, Math. Z. 4 (1919), 314–319.
10. *Über ganzwertige Polynome in algebraischen Zahlkörpern*, J. Reine Angew. Math. 149 (1919), 117–124.
- 10a. (Mit G. Pólya) *Über ganzwertige Polynome in algebraischen Zahlkörpern*, Verh. Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft, Zürich 1917.
11. *Zur arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen*, Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, (1919), 279–298.
12. *Über die Existenz einer endlichen Basis bei Systemen von Potenzprodukten*, Math. Ann. 81 (1920), 21–24.
13. *Zum ersten und vierten Gausschen Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra*, Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, Beiheft 50–58 (1920).
14. *Über die Reihe $\sum_{n=0}^{\infty} q^{n^2} x^n$* (Aus einem Brief an G. Pólya), Math. Ann. 82 (1920), 64–67.
15. *Über Dirichletsche Reihen und algebraische Differentialgleichungen* (Inauguraldissertation), Math. Z. 8 (1919), 241–298.
16. *Bemerkungen zur Hardy–Littlewoodschen Lösung des Waringschen Problems*, Math. Z. 9 (1921), 28–34.
17. (Mit Edmund Landau) *On the Diophantine Equation $ay^2 + by + c = dx^n$* , Proc. London Math. Soc. (2) 19 (1921), 276–280.
18. *Über eine Eigenschaft gewisser Potenzreihen mit unendlich vielen verschwindenden Koeffizienten*, S.-B. Berlin Akad. (1921), 557–565.

* This “Liste aller Publikationen von Alexander Ostrowski” is reprinted from: Alexander Ostrowski, *Collected Mathematical Papers*, vol. 1, pp. 893–904, Birkhäuser Verlag, Basel–Boston–Stuttgart 1983, with the kind permission of Birkhäuser Verlag, the copyright owner.

19. *Bemerkungen zur Theorie der Diophantischen Approximationen (I–III)* (Mitteilungen an E. Hecke), *Hamburger Abh.* 1 (1921), 77–98.
- 19a. *Zu meiner Note: „Bemerkungen zur Theorie der Diophantischen Approximationen“* im 1. Heft dieses Bandes, *Hamburger Abh.* 1 (1921), 250–251.
20. *Auszug aus einem Briefe von A. Ostrowski an L. Bieberbach*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 31 (1922), 82–85.
21. *Notiz über einen Satz der Galoisschen Theorie*, *Math. Z.* 12 (1922), 317–322.
22. *Über vollständige Gebiete gleichmässiger Konvergenz von Folgen analytischer Funktionen*, *Hamburger Abh.* 1 (1922), 327–350.
23. *Über ein algebraisches Übertragungsprinzip* (Habilitationsschrift), *Hamburger Abh.* 1 (1922), 281–326.
24. (Mit I. Schur) *Über eine fundamentale Eigenschaft der Invarianten einer allgemeinen binären Form*, *Math. Z.* 15 (1922), 81–105.
25. *Einige Bemerkungen über Singularitäten Taylorsche und Dirichletscher Reihen*, *S.-B. Berlin Akad.*, (1923), 39–44.
26. *Über die Bedeutung der Jensenschen Formel für einige Fragen der komplexen Funktionentheorie* (Aus einem Briefe an F. Riesz), *Acta Sc. Math. Szeged* 1 (1923), 80–87.
27. *Besprechung von: H. Beck, Koordinatengeometrie*, *Gött. Gel. Anz.*, (1922), 306–311.
28. *Über allgemeine Konvergenzsätze der komplexen Funktionentheorie*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 32 (1923), 185–194.
29. *Über Potenzreihen, die überkonvergente Abschnittfolgen besitzen*, *S.-B. Berlin Akad.*, (1923), 185–192.
30. *Über die Darstellung analytischer Funktionen durch Potenzreihen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 32 (1923), 286–295.
- 30a. *Bemerkung zu dem Aufsatz: „Über die Darstellung analytischer Funktionen durch Potenzreihen“*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 34 (1925).
31. *Über eine neue Fragestellung in der algebraischen Invariantentheorie* (Habitationsvortrag), *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 33 (1924), 174–184.
32. *Mathematische Miszellen. I. Die Maxwellsche Erzeugung der Kugelfunktion*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 33 (1925), 245–251.
33. *Mathematische Miszellen. II. Über eine Reduktion der Integrabilitätsbedingungen für vollständige Differentiale*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 34 (1925), 79–80.
34. *Zum Hölderschen Satz über $\Gamma(x)$* , *Math. Ann.* 94 (1925), 247–251.
35. *Über Folgen analytischer Funktionen und einige Verschärfungen des Picardschen Satzes*, *Math. Z.* 24 (1925), 215–258.
- 35a. *Bemerkung zu meiner Abhandlung: Über Folgen analytischer Funktionen und einige Verschärfungen des Picardschen Satzes*, *Math. Z.* 38 (1934), 642.
36. *Mathematische Miszellen. III. Über Nullstellen gewisser im Einheitskreis regulärer Funktionen und einige Sätze zur Konvergenz unendlicher Reihen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 34 (1925), 161–171.
37. *Über den Schottkyschen Satz und die Borelschen Ungleichungen*, *S.-B. Berlin Akad.*, (1925), 471–484.
38. *Mathematische Miszellen IV. Bemerkungen über Differenzierbarkeit unendlicher Funktionenfolgen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 34(1925), 237–239.
39. *Mathematische Miszellen. V. Über eine Erweiterung des Irreduzibilitätsbegriffs und ihre Anwendung auf ein funktionentheoretisches Problem*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 35 (1926), 91–96.
40. *On Representation of Analytical Functions by Power Series*, *J. London Math. Soc.* 1 (1926), 251–263; Addendum, 4 (1929).
41. *On Hadamard's Test for Singular Points*, *J. London Math. Soc.* 1 (1926), 236–239.
42. *Mathematische Miszellen. VI. Über einen Satz von Herrn Hadamard*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 35 (1926), 179–182.
43. *Mathematische Miszellen. VII. Über Singularitäten gewisser mit Lücken behafteten Potenzreihen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 35 (1926), 269–280.
44. *Mathematische Miszellen. VIII. Funktionaldeterminanten und Abhängigkeit von Funktionen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 36 (1927), 129–134.
45. *Mathematische Miszellen. IX. Notiz zur Theorie der Diophantischen Approximationen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 36 (1927), 178–180.
46. *Mathematische Miszellen. X. Über das Poissonsche Integral und fast stetige Funktionen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 36 (1927), 349–350.
47. *Mathematische Miszellen. XI. Über den Lerchschen Satz*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 37 (1928), 69–70.
48. *Mathematische Miszellen. XII. Bemerkungen zum Beweise des Budan–Fourierschen und Newton–Stylvesterschen Satzes*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 37 (1928), 254–256.
49. *Mathematische Miszellen. XIII. Über Abhängigkeit linearer Systeme und Integrabilitätsbedingungen für Systeme linearer Differentialgleichungen in mehreren Variablen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 37 (1928), 365–374.
50. *Besprechung von: J. A. Schouten, Der Ricci-Kalkül*, *Gött. Gel. Anz.* (1928), 595–599.
51. *Über das Hadamardsche Singularitätenkriterium in der Theorie der Taylorsche und Dirichletschen Reihen*, *S.-B. Berlin Math. Ges.* 27 (1928), 32–47.
52. *Mathematische Miszellen. XIV. Über die Funktionalgleichung der Exponentialfunktion und verwandte Funktionalgleichungen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 38 (1929), 54–62.
53. *Zur Theorie der Konvexen Funktionen*, *Comment. Math. Helv.* 1 (1929), 157–159.
54. *Mathematische Miszellen. XV. Zur konformen Abbildung einfach zusammenhängender Gebiete*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 38 (1929), 168–182.
55. *Über Schwankungen analytischer Funktionen, die gegebene Werte nicht annehmen*, *S.-B. Berlin Akad.*, (1929), 276–287.
56. *Sur quelques généralisations du produit d'Euler $\prod_{v=0}^{\infty} (1+x^{2^v})$* , *C. R. Acad. Sci. Paris* 190 (1930), 249–251.
57. *Über einige Verallgemeinerungen des Eulerschen Produktes $\prod_{v=0}^{\infty} (1+x^{2^v}) = 1/(1-x)$* , *Verh. Naturforsch. Ges. Basel* 40 (1929), 153–214.
58. *Zur Theorie der Überkonvergenz*, *Math. Ann.* 103 (1930), 15–27.
59. *Mathematische Miszellen. XVI. Zur Theorie der linearen Diophantischen Approximationen*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 39 (1930), 34–46.
60. *Über konforme Abbildungen annähernd kreisförmiger Gebiete* (Aus einem Brief an L. Bieberbach), *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 39 (1930), 78–81.
61. *Über quasianalytische Funktionen und Bestimmtheit asymptotischer Entwicklungen*, *Acta Math.* 53 (1929), 181–266.
62. *Studien über den Schottkyschen Satz*, *Rektoratsprogramm der Universität Basel für das Jahr 1931*.
63. *Ganzahligkeit in der Mathematik*, *Tätigkeitsbericht der Math. Fachschaft an der Universität Heidelberg*, (1932), 3–10.
64. *Asymptotische Abschätzungen der Argumentvariation einer Funktion die die Werte 0 und 1 nicht annimmt*, *Math. Z.* 36 (1932), 302–320.
65. *Asymptotische Abschätzung des absoluten Betrages einer Funktion, die die Werte 0 und 1 nicht annimmt*, *Comment. Math. Helv.* 5 (1933), 55–87.
66. *Über den ersten und vierten Gausschen Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra*, in: C. F. Gauss, *Werke*, X, Springer Verlag, Berlin 1933, 2–18.
67. *Mathematische Miszellen. XVII. Notiz zu einem Satz von H. Bohr*, *Jahresber. Deutsch. Math.-Verein.* 42 (1932), 160–165.
68. (Mit Th. Motzkin) *Über den Fundamentalsatz der Algebra*, *S.-B. Berlin Akad.* (1933), 255–258.

69. Über algebraische Funktionen von Dirichletschen Reihen, *Math. Z.* 37 (1933), 98–133.
70. Über einen Satz von Leau und die analytische Fortsetzung einiger Klassen Taylorscher und Dirichletscher Reihen, *Math. Ann.* 108 (1933), 718–756.
71. *Mathematische Miszellen. XVIII.* Notiz über den Wertevorrat der Riemannschen ζ -Funktion am Rande des kritischen Streifens, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 43 (1933), 58–64.
72. Über Nullstellen stetiger Funktionen zweier Variablen, *J. Reine Angew. Math.* 170 (1933), 83–94.
73. Sur les multiplicités des zéros des fonctions indéfiniment dérivables de deux variables, *Bull. Soc. Math. France* (2) 58 (1934), 64–72.
- 73a. Addition à la note „Sur les multiplicités des zéros des fonctions indéfiniment dérivables de deux variables”, *Bull. Soc. Math. France* (2) 59 (1935), 259–260.
74. Bemerkung zur vorstehenden Note von Herrn S. Warschawski, *Math. Z.* 38 (1934), 684–686.
75. Berührungsmasse, nullwinklige Kreisbogendreiecke und die Modulfigur, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 44 (1934), 56–75.
76. Untersuchungen zur arithmetischen Theorie der Körper (Die Theorie der Teilbarkeit in allgemeinen Körpern), *Math. Z.* 39 (1934), 269–404.
77. Über den Habitus der konformen Abbildung am Rande des Abbildungsbereiches, *Acta Math.* 64 (1935), 81–184.
78. Bemerkungen über die Struktur von Ringen, die aus Polynomen in einer Variabel bestehen, *Acta Arith.* 1 (1936), 19–42.
79. Beiträge zur Topologie der orientierten Linienelemente. I. Über eine topologische Verschärfung des Rolleschen Satzes, *Comp. Math.* 2 (1935), 1–24.
80. Beiträge zur Topologie der orientierten Linienelemente. II. Ein Zusammenhang zwischen der Tangendrehung längs eines Bogens und seinen Ordnungen in Bezug auf die beiden Endpunkte. III. Eine Formel für die Differenz der Richtungszuwächse zwischen zwei Linienelementen längs verschiedener Verbindungswege, *Comp. Math.* 2 (1935), 177–200.
81. Sur la conservation des angles dans la transformation conforme d'un domaine au voisinage d'un point frontière, *C. R. Acad. Sci. Paris* 202 (1936), 727–728.
82. Sur la transformation des plis dans la transformation conforme au voisinage d'un point frontière, *C. R. Acad. Sci. Paris* 202 (1936), 1135–1137.
83. Zur Randverzerrung bei konformer Abbildung (Dem Gedächtnis von Leon Lichtenstein gewidmet), *Prace Mat.-Fiz.* 44 (1936), 371–471.
84. Sur une transformation de la série de Liouville–Neumann, *C. R. Acad. Sci. Paris* 203 (1936), 602–604.
85. Konvergenzdiskussion und Fehlerabschätzung für die Newton'sche Methode bei Gleichungssystemen, *Comment. Math. Helv.* 9 (1936/1937), 79–103.
86. Sur la détermination des bornes inférieures pour une classe des déterminants, *Bull. Soc. Math. France* (2) 61 (1937), 1–14.
87. Über die Determinanten mit überwiegender Hauptdiagonale, *Comment. Math. Helv.* 10 (1937), 69–96.
88. Über eine Modifikation des Newtonschen Näherungsverfahrens, *Inst. Math. Tbilissi* 2 (1937), 241–250.
89. Sur quelques transformations de la série de Liouville–Neumann, *C. R. Acad. Sci. Paris* 206 (1938), 1345–1347.
90. Über die Absolutabweichung einer differentierbaren Funktion von ihrem Integralmittelwert, *Comment. Math. Helv.* 10 (1938), 226–227.
91. Notiz über die Funktionaldeterminante von zwei Funktionen mit zwei gemeinsamen Nullstellen, *Comment. Math. Helv.* 10 (1938), 228–231.
92. Über die Konvergenz und die Abrundungsfestigkeit des Newtonschen Verfahrens, *Rec. Math. Moscou* (44) 2 (1937), 1073–1095.
93. Über einen Fall der Konvergenz des Newtonschen Näherungsverfahrens, *Rec. Math. Moscou* (45) 3 (1938), 253–258.
94. Sur les modules des zéros des fonctions entières, *C. R. Acad. Sci. Paris* 206 (1938), 1541–1543.
95. Sur l'approximation du déterminant de Fredholm par les déterminants des systèmes d'équations linéaires, *Ark. Mat. Stockholm* 26A (1938), 1–15.
96. On a Theorem Concerning Identical Relations between Matrices, *Quart. J. Math. Oxford Ser.* 9 (1938), 241–245.
97. Sur la continuité relative des racines d'équations algébriques, *C. R. Acad. Sci. Paris* 209 (1939), 777–779.
98. Note sur les produits de séries normales, *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège* (1939), 448–468.
99. Sur la convergence et l'estimation des erreurs dans quelques procédés de résolution des équations numériques, in: *Grave Festschrift, Gosudarstv. Izdat. Tehn.-Teor. Lit., Moscow* 1940, 213–234.
100. Recherches sur la méthode de Graeffe et les zéros des polynomes et des séries de Laurent, *Acta Math.* 72 (1940), 99–257.
- 100a. Addition à notre mémoire: Recherches sur la méthode de Graeffe et les zéros des polynomes et des séries de Laurent, *Acta Math.* 75 (1943), 183–186.
101. *Mathematische Miszellen. XIX, XX, XXI.* XIX. Zur integrallosen Bestimmung der Berührungstransformationen vom Range 1. XX. Über eine Klasse von Berührungstransformationen. XXI. Über eine Klasse von kanonischen Transformationen, *Verh. Naturforsch. Ges. Basel* 52 (1941), 35–48.
102. Sur une classe de transformations différentielles dans l'espace à trois dimensions. I, *Comment. Math. Helv.* 13 (1941), 156–194.
103. Sur une classe de transformations différentielles dans l'espace à trois dimensions. II, *Comment. Math. Helv.* 14 (1941), 23–60.
104. On a Theorem by J. L. Walsh Concerning the Moduli of Roots of Algebraic Equations, *Bull. Amer. Math. Soc.* 47 (1941), 742–746.
105. On the Definition of Contact Transformations, *Bull. Amer. Math. Soc.* 47 (1941), 760–763.
106. Sur un théorème fondamental de la théorie des équations linéaires aux dérivées partielles, *Comment. Math. Helv.* 15 (1943), 217–221.
107. Sur les transformations réversibles d'éléments de ligne, *Acta Math.* 75 (1942), 151–182.
108. Note sur l'interversion des dérivations et les différentielles totales, *Comment. Math. Helv.* 15 (1943), 222–225.
109. Sur les conditions de validité d'une classe de relations entre les expressions différentielles linéaires, *Comment. Math. Helv.* 15 (1943), 265–286.
110. Über algebraische Relationen zwischen unbestimmten Integralen, *Experientia* 1 (1945), 117–118.
- 110a. Ein Unabhängigkeitssatz für irreduzible Integrale, *Experientia* 1 (1945), 195–197.
111. Besprechung von Bavinck, *Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaften*, *Experientia* 1 (1945), 163–165.
- 111a. Besprechung von: *Studies and Essays* (To R. Courant on his 60th birthday), *Experientia* 6 (1950), 28–29.
112. Sur les relations algébriques entre les intégrales indéfinies, *Acta Math.* 78 (1946), 315–318.
113. Sur l'intégrabilité élémentaire de quelques classes d'expressions, *Comment. Math. Helv.* 18 (1946), 283–308.
114. Sur l'inverse d'une transformation continue et biunivoque, *C. R. Acad. Sci. Paris* 223 (1946), 229–230.
115. Nouvelle démonstration du théorème de Schoenflies pour les espaces à n dimensions, *C. R. Acad. Sci. Paris* 223 (1946), 530–531.
116. Sur la formule de Motre–Laplace, *C. R. Acad. Sci. Paris* 223 (1946), 1090–1092.
117. Sur le rayon de convergence de la série de Blasius, *C. R. Acad. Sci. Paris* 227 (1948), 580–582.
- 117a. G. H. Hardy, *Nachruf*, *Experientia* 5 (1949), 131–135.
118. On Some Generalizations of the Cauchy–Frullani Integral, *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.* 35 (1949), 612–616.

119. *Sur la variation de la matrice inverse d'une matrice donnée*, C. R. Acad. Sci. Paris 231 (1950), 1019–1021.
120. *Un théorème d'existence pour les systèmes d'équations*, C. R. Acad. Sci. Paris 231 (1950), 1014–1016.
121. *Note on Vincent's Theorem*, Ann. of Math. 52 (1950), 702–707.
122. *Generalization of a Theorem of Osgood to the Case of Continuous Approximation*, Proc. Amer. Math. Soc. 1 (1950), 648–649.
123. *Un nouveau théorème d'existence pour les systèmes d'équations*, C. R. Acad. Sci. Paris 232 (1951), 786–788.
124. *Sur une règle de Laguerre*, Ann. Mat. Pura Appl. (4) 31 (1950), 65–68.
125. *Note on an Infinite Integral*, Duke Math. J. 18 (1951), 355–359.
126. *La recherche des périodicités cachées. Analyse Harmonique*, Centre Nat. Recherche Sci. Paris (Colloq. Internat. C.N.R.S. 15), (1949), 93–95.
127. *Über das Nichtverschwinden einer Klasse von Determinanten und die Lokalisierung der charakteristischen Wurzeln von Matrizen*, Comp. Math. 9 (1951), 209–226.
128. *Sur les conditions générales pour la régularité des matrices*, R. C. Mat. e appl. (5) 10 (1951), 156–168.
129. (With Olga Taussky) *On the Variation of the Determinant of a Positive Definite Matrix*, Nederl. Indag. Math. 13 (1951), 383–385.
130. *Sur les matrices peu différentes d'une matrice triangulaire*, C. R. Acad. Sci. Paris 233 (1951), 1559–1560.
131. *Note on Bounds for Determinants with Dominant Principal Diagonal*, Proc. Amer. Math. Soc. 3 (1952), 26–30.
132. *Bounds for the Greatest Latent Root of a Positive Matrix*, J. London Math. Soc. 27 (1952), 253–256.
133. *Sur quelques applications des fonctions convexes et concaves au sens de I. Schur*, J. Math. Pures Appl. (9) 31 (1952), 253–292.
134. *On the Rounding Off of Difference Tables for Linear Interpolation*, Math. Tables and Other Aids to Comp. 6 (1952), 212–214.
135. *On the Convergence of Theodorsen's and Garrick's Method of Conformal Mapping*, in: Proc. Sympos. on Conformal Maps, 1949, Nat. Bur. Standards, Washington, D. C. [Appl. Math. Ser.] 18 (1952), 149–163.
136. *On a Discontinuous Analogue of Theodorsen's and Garrick's Method*, in: Proc. Sympos. on Conformal Maps, 1949, Nat. Bur. Standards, Washington, D. C. [Appl. Math. Ser.] 18 (1952), 165–174.
137. *Two Explicit Formulae for the Distribution Function of the Sums of n Uniformly Distributed Independent Variables* (To Ernst Jacobsthal for his 70th birthday), Arch. Math. 3 (1952), 451–459.
138. *On Over and Under Relaxation in the Theory of the Cyclic Single Step Iteration*, Math. Tables and Other Aids to Comp. 7 (1953), 152–159.
139. *Simultaneous Systems of Equations*, in: Simultaneous Linear Equations and the Determination of Eigenvalues, Nat. Bur. Standards, Washington, D. C. [Appl. Math. Ser.] 29 (1959), 29–34.
140. *On Nearly Triangular Matrices*, J. Research Nat. Bur. Standards 52 (1954), 319–345.
141. *Mathematische Miscellen. XXII. Über gewisse Ungleichungen zwischen monotonen Zahlenfolgen*, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 57 (1954), 85–89.
142. *On Two Problems in Abstract Algebra Connected with Horner's Rule*, in: Studies in Mathematics and Mechanics Presented to Richard von Mises, Academic Press, New York 1954, 40–48.
143. *On the Linear Iteration Procedures for Symmetric Matrices* (In memory of Fabio Conforto), R. C. Mat. e appl. (5) 13 (1954), 140–163.
144. *On the Spectrum of a One-Parametric Family of Matrices*, J. Reine Angew. Math. 193 (1954), 143–160.
145. *Über die analytische Fortsetzung von Taylorschen und Dirichletschen Reihen*, Math. Ann. 129 (1955), 1–43.
146. *Conformal Mapping of a Special Ellipse on the Unit Circle*, in: Experiments in the Computation of Conformal Maps, Nat. Bur. Standards, Washington, D. C. [Appl. Math. Ser.] 42 (1–2) (1955).
147. *Theodorsen's and Garrick's Method for Conformal Mapping of the Unit Circle into an Ellipse*, in: Experiments in the Computation of Conformal Maps, Nat. Bur. Standards, Washington, D. C. [Appl. Math. Ser.] 42 (3–5) (1955).
148. *Note on Bounds for some Determinants*, Duke Math. J. 22 (1955), 95–102.
149. *Über Evoluten und Evolventen ebener Kurven* (Wilhelm Süss zum 60. Geburtstag), Arch. Math. 6 (1955), 170–179.
150. *Un'applicazione dell'integrale di Stieltjes alla teoria elementare delle curve piane*, R. C. Accad. Naz. Lincei (8) 18 (1955), 373–375.
151. *Note on a Logarithm Algorithm*, Math. Tables and Other Aids to Comp. 9 (1955), 65–68.
152. *Note sur les dérivées uniformes et les différentielles totales*, Comment. Math. Helv. 29 (1955), 298–300.
153. *Über Normen von Matrizen* (Dem Andenken an Issai Schur gewidmet), Math. Z. 63 (1955), 2–18.
154. *Note on a Theorem by A. Brauer*, Duke Math. J. 22 (1955), 469–470.
155. *Sur les déterminants à diagonale dominante*, Bull. Soc. Math. Belg. (1954), 46–51.
156. *Mathematische Miscellen. XXIII. Zur Differentialgeometrie der ebenen Parallelkurven*, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 58 (1955), 49–53.
157. *Determinanten mit überwiegender Hauptdiagonale und die absolute Konvergenz von linearen Iterationsprozessen* (Paul Finsler zum 60. Geburtstag), Comment. Math. Helv. 30 (1956), 175–210.
158. *Sur les critères de convergence e divergence dus à V. Ermakof* (A Trygve Nagell à l'occasion de son 60e anniversaire), Enseign. Math. (2) 1(1955), 224–257.
159. *Mathematische Miscellen. XXIV. Zur relativen Stetigkeit von Wurzeln algebraischer Gleichungen*, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 58 (1956), 98–102.
160. *Über Verfahren von Steffensen und Householder zur Konvergenzverbesserung von Iterationen* (Mauro Picone zum 70. Geburtstag), Z. Angew. Math. Phys. 7 (1956), 218–229.
161. *Über die Differenzierbarkeit von impliziten Funktionen*, Verh. Naturforsch. Ges. Basel 67 (1956), 141–148.
162. *Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung*, Math. Z. 66 (1956), 70–87.
163. *Mathematische Miscellen. XXV. Über das Verhalten von Iterationsfolgen im Divergenzfall*, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 59 (1956), 69–79.
164. *Über die Darstellung von symmetrischen Funktionen durch Potenzsummen*, Math. Ann. 132 (1956), 362–372.
165. *Über die Verbindbarkeit von Linien- und Krümmungselementen durch monoton gekrümmte Kurvenbogen*, Enseign. Math. (2) 2 (1956), 277–292.
166. *Le développement de Taylor de la fonction inverse*, C. R. Acad. Sci. Paris 244 (1957), 429–430.
167. *Les points d'attraction et de répulsion pour l'itération dans l'espace à n dimensions*, C. R. Acad. Sci. Paris 244 (1957), 288–289.
168. *Eine Verschärfung des Schubfächerprinzips in einem linearen Intervall*, Arch. Math. 8 (1957), 1–10.
- 168a. *Bemerkungen zu meiner Mitteilung: Eine Verschärfung des Schubfächerprinzips in einem linearen Intervall*, Arch. Math. 8 (1957), 330.
169. *Über näherungsweise Auflöser von Systemen homogener linearer Gleichungen*, Z. Angew. Math. Phys. 8 (1957), 280–285.
170. *Mathematische Miscellen. XXVI. Zum Schubfächerprinzip in einem linearen Intervall*, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 60 (1957), 33–39.
171. *Mathematische Miscellen. XXVII. Über die Stetigkeit von charakteristischen Wurzeln in*

- Abhängigkeit von den Matrizelementen, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 60 (1957), 40–42.
172. Über die Evoluten von endlichen Ovalen, J. Reine Angew. Math. 198 (1957), 14–27.
173. A Method of Speeding Up Iterations with Super-Linear Convergence, J. Math. Mech. 7 (1958), 117–120.
174. On the Convergence of the Rayleigh Quotient Iteration for the Computation of the Characteristic Roots and Vectors, I, Arch. Rational Mech. Anal. 1 (1958), 233–241.
175. Un critère d'univalence des transformations dans R^n , C. R. Acad. Sci. Paris 247 (1958), 3536–3539.
176. On the Bounds of a One-Parametric Family of Matrices, J. Reine Angew. Math. 200 (1958), 190–199.
177. Wilhelm Süss, Freiburger Univ.-Reden (N.F.) 28 (1958), 1–16.
178. On the Convergence of the Rayleigh Quotient Iteration for the Computation of the Characteristic Roots and Vectors, II, Arch. Rational Mech. Anal. 2 (1959), 423–428.
179. On Trends and Problems in Numerical Approximation, in: *On Num. Approx.*, Univ. Wisconsin Press, Madison 1959, 3–10.
180. On Gauss' Speeding Up Device in the Theory of Single Step Iteration, Math. Tables and Other Aids to Comp. 12 (1958), 116–132.
181. Un nouveau critère d'univalence des transformations dans un R^n , C. R. Acad. Sci. Paris 248 (1959), 348–350.
182. Über einige Sätze von Herrn M. Parodi (Dem Andenken an H. L. Schmid), Math. Nachr. 19 (1958), 331–338.
183. Über Eigenwerte von Produktion Hermitescher Matrizen (Helmut Hasse zum 60. Geburtstag), Hamburger Abh. 23 (1959), 60–68.
184. Three Theorems on Products of Power Series, Comp. Math. 14 (1959), 41–49.
185. A Quantitative Formulation of Sylvester's Law of Inertia, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 45 (1959), 740–744.
186. On the Convergence of the Rayleigh Quotient Iteration for the Computation of the Characteristic Roots and Vectors. III (Generalized Rayleigh Quotient and Characteristic Roots with Linear Elementary Divisors), Arch. Rational Mech. Anal. 3 (1959), 325–340.
187. On the Convergence of the Rayleigh Quotient Iteration for the Computation of the Characteristic Roots and Vectors. IV (Generalized Rayleigh Quotient for Nonlinear Elementary Divisors), Arch. Rational Mech. Anal. 3 (1959), 341–347.
188. On the Convergence of the Rayleigh Quotient Iteration for the Computation of the Characteristic Roots and Vectors. V. (Usual Rayleigh Quotient for Non-Hermitian Matrices and Linear Elementary Divisors), Arch. Rational Mech. Anal. 3 (1959), 472–481.
189. On the Convergence of the Rayleigh Quotient Iteration for the Computation of Characteristic Roots and Vectors. VI (Usual Rayleigh Quotient for Nonlinear Elementary Divisors), Arch. Rational Mech. Anal. 4 (1959), 153–165.
190. Über Produkte Hermitescher Matrizen und Büschel Hermitescher Formen (Dem Andenken an Leon Lichtenstein gewidmet), Math. Z. 72 (1959), 1–15.
191. On some Conditions for Nonvanishing of Determinants, Proc. Amer. Math. Soc. 12 (1961), 268–273.
192. A Regularity Condition for a Class of Partitioned Matrices, Comp. Math. 15 (1962), 23–27.
193. On the Convergence of Gauss' Alternating Procedure in the Method of the Last Squares (A Giovanni Sansone nel suo 70. compleanno), Ann. Mat. Pura Appl. (4) 48 (1959), 229–236.
194. Über geränderte Determinanten und bedingte Trägheitsindizes quadratischer Formen, Monatsh. Math. 64 (1960), 51–63.
195. On Some Metrical Properties of Operator Matrices and Matrices Partitioned into Blocks, J. Math. Anal. Appl. 2 (1961), 161–209.
196. On the Eigenvector Belonging to the Maximal Root of a Non-negative Matrix, Proc. Edinburgh Math. Soc. (2) 12 (1960–1961), 107–112.
197. Iterative Solution of Linear Systems of Functional Equations, J. Math. Anal. Appl. 2 (1961), 351–369.
198. A Quantitative Formulation of Sylvester's Law of Inertia, II, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 46 (1960), 859–862.
199. On the Zeros of Bernoulli Polynomials of Even Order, Enseign. Math. 6 (1960), 27–47.
200. On an Inequality of J. Vicente Gonçalves, Univ. Lisboa Rivista Fac. Ci. A (2) 8 (1961), 115–119.
201. (With Hans Schneider) Bounds for the Maximal Characteristic Root of a Non-Negative Irreducible Matrix, Duke Math. J. 27 (1960), 547–553.
202. Note on a Theorem by Hans Schneider, J. London Math. Soc. 37 (1962), 225–234.
203. On Some Inequalities in the Theory of Matrices (Dedicated to the Memory of Jekuthiel Ginsburg), Scripta Math. 26 (1963), 201–222.
204. On Lancaster's Decomposition of a Matrix Differential Operator, Arch. Rational Mech. Anal. 8 (1961), 238–241.
205. (With Hans Schneider) Some Theorems on the Inertia of General Matrices, J. Math. Anal. Appl. 4 (1962), 72–84.
206. On Positive Matrices (To B. L. van der Waerden for his 60th anniversary), Math. Ann. 150 (1963), 276–284.
207. Eine Vorzeichenregel in der Theorie der algebraischen Gleichungen, von Carl Runge, herausgegeben von A. Ostrowski, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 66 (1963), 52–66.
208. Il metodo del quoziente di Rayleigh, C.I.M.E., Roma, 1963, 1–60.
209. Sur l'analogie du théorème de Budan–Fourier pour les suites générales des polynômes, J. Math. Pures Appl. (9) 43 (1964), 49–58.
210. On Runge's General Rule of Signs, Ann. Ac. Soc. Fenn. (A), I 342 (1964), 1–20.
211. On some Determinants with Combinatorial Numbers (Dedicated to Helmut Hasse for his 65th birthday), J. Reine Angew. Math. 216 (1964), 25–30.
212. On Approximation of Equations by Algebraic Equations, SIAM J. Numer. Anal. (B) 1 (1964), 104–130.
213. On n -Dimensional Additive Moduli and Diophantine Approximations, Acta Arith. 9 (1964), 391–416.
214. On Descartes Rule of Signs for Certain Polynomial Developments (To G. Pólya for his 70th anniversary), J. Math. Mech. 14 (1965), 195–209.
215. Positive Matrices and Functional Analysis in Recent Advances in Matrix Theory, Univ. Wisconsin Press, Madison, Wisconsin 1964, 81–101.
216. On Ermakof's Convergence Criteria and Abel's Functional Equation, Enseign. Math. (2) 11 (1965), 103–122.
217. Note sur les parties réelles et imaginaires des racines des polynômes, J. Math. Pures Appl. (9) 44 (1965), 327–329.
218. Zur Entwicklung der numerischen Analysis, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 68 (1966), 97–111.
219. A Contribution to the Theory of the Fourier Integral Formula (Ernst Hölder for his 65th anniversary), Math. Ann. 165 (1966), 261–280.
220. Sur une propriété des sommes des racines d'un polynôme, C.R. Acad. Sci. Paris 263 (1966), 46–48.
221. The Round-off Stability of Iterations, Z. Angew. Math. Mech. 47 (1967), 77–81.
222. General Existence Criteria for the Inverse of an Operator, Amer. Math. Monthly 74 (1967), 826–827.
223. Contributions to the Theory of the Method of Steepest Descent, Arch. Rational Mech. Anal. 26 (1967), 257–280.
224. On the Moduli of Zeros of Derivatives of Polynomials, J. Reine Angew. Math. 230 (1968), 40–50.
225. Une méthode générale de résolution automatique d'une équation polynomiale, in: *Programma-*

- tion en Mathématique Numérique, Actes Colloq. Internat. C. N. R. S. 165, Besançon 1966 (Edition Centre Nat. Recherche Sc., Paris) (1968), 179–182.
226. *On the Morse–Kuiper Theorem*, Aequationes Math. 1 (1968), 66–76.
227. (With E. V. Haynsworth) *On the Inertia of Some Classes of Partitioned Matrices*, Linear Algebra Appl. 1 (1968), 299–316.
228. *Über eine Funktionalgleichung* (Bemerkung zur vorstehenden Mitteilung von J. Aczél), Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 71 (1969), 58–59.
229. *Note on Poisson's Treatment of the Euler–Maclaurin Formula* (To Hugo Hadwiger for his 60th birthday), Comment. Math. Helv. 44 (1969), 202–206.
230. *A Method for Automatic Solution of Algebraic Equations*, in: *Constructive Aspects of the Fundamental Theorem of Algebra*, IBM Symposium, Zürich 1967, John Wiley and Sons, New York 1969, 209–224.
231. *Über das Restglied der Euler–Maclaurinschen Formel*, in: *Abstract Spaces and Approximation*, Proc. Conference Oberwolfach 1968, Birkhäuser Verlag, Basel 1969, 358–364.
232. *On the Remainder Term of the Euler–Maclaurin Formula* (To Wolfgang Krull on his 70th birthday), J. Reine Angew. Math. 239/240 (1970), 268–286.
233. *On an Integral Inequality*, Aequationes Math. 4 (1970), 358–373.
234. *A Theorem on Clusters of Roots of Polynomial Equations* (To A. S. Householder for his 65th birthday), SIAM J. Numer. Anal. 7 (1970), 567–570.
235. *La méthode de Newton dans les espaces de Banach*, C.R. Acad. Sci. Paris 272 (1971), 1251–1253.
236. *Integral Inequalities*, C. I. M. E., Roma 1971, 389–419.
237. *A New Proof of Haynsworth's Quotient Formula for Schur Complements* (Dedicated to the memory of Theodore S. Motzkin), J. Combin. Theory 14 (1973), 319–323.
238. *Some Properties of Reduced Polynomial Equations*, SIAM J. Numer. Anal. 8 (1971), 623–638.
239. *On the Numerical Computation of Slowly Convergent Series*, J. Reine Angew. Math. 252 (1972), 146–168.
240. *Die Newton–Raphsonsche Methode in Banachräumen*, in *Methode und Verfahren d. Math. Physik* 5 (1971), 23–28.
241. *Les estimations des erreurs a posteriori dans les procédés itératifs*, C.R. Acad. Sci. Paris 275 (1972), 275–278.
- 241a. *On Error Estimates A Posteriori in Iterative Procedures*, Edmonton Symposium, ISNM 21 (1972), 267–275.
242. *A Posteriori Error Estimates in Iterative Procedures* (To the memory of George E. Forsythe), SIAM J. Numer. Anal. 10 (1973), 290–298.
243. *On Schur's Complement* (Dedicated to the memory of Theodore S. Motzkin), J. Combin. Theory 14 (1973), 319–323.
244. (With J. Aczél) *On the Characterization of Shannon's Entropy by Shannon's Inequality*, J. Austral. Math. Soc. 16 (1973), 368–374.
245. *On Subdominant Roots of Nonnegative Matrices*, Linear Algebra Appl. 8 (1974), 179–184.
246. *On Asymptotic Development of Functions of Large Numbers* (To Mauro Picone for his 90th birthday), R.C. di Mat. (6) 8 (1975), 429–445.
247. *Über Fehlerabschätzungen a priori und a posteriori*, Acta Univ. Carol. Prague 1–2 (1974), 111–115.
248. *On Cauchy–Frullani Integrals*, Comment. Math. Helv. 51 (1976), 57–91.
249. *On Validity Conditions for J. Bertrand's Theorem on Jacobians*, Boll. U. M. I. (4) 11, Suppl., (1975), 45–55.
250. *On Subdominant Roots of Certain Algebraic Equations* (Papers dedicated to L. Iliev's 60th anniversary), Mathematical Structures, Sofia 1975, 383–386.
251. *On Multiplication and Factorization of Polynomials, I. Lexicographic Orderings and Extreme Aggregates of Terms*, Aequationes Math. 13 (1975), 201–228.
252. *An Estimate of the Approximation to a Fixed Point of an Operator*, Comp. and Maths. with Appls. 1 (1975), 427.
253. *Note on the Bernoulli–L'Hospital Rule*, Amer. Math. Monthly 83 (1976), 239–242.
254. *On a Theorem by Kronecker* (Dedicated to Olga Taussky-Todd), Aequationes Math. 14 (1976), 159–166.
255. *On Multiplication and Factorization of Polynomials, II. Irreducibility Discussion*, Aequationes Math. 14 (1976), 1–32.
256. *Festvortrag Oberwolfach*, Jahresber. Deutsch. Math.-Verein. 77 (1975), 167–172.
257. *The Irreducibility of the Resultant and Connected Irreducibility Theorems*, Arch. Math. 29 (1977), 252–260.
258. *Algebraic Closure of Modules*, J. Reine Angew. Math. 295 (1977), 120–150.
259. *On Kronecker's Elimination Theory*, J. Reine Angew. Math. 296 (1977), 37–57.
260. (With Raymond M. Redheffer) *Inequalities Related to the Normal Law*, in: *General Inequalities 1*, Birkhäuser Verlag, Basel 1978, 125–129.
261. *On Rational Approximations to an Irrational Number*, R.C. Sem. Mat. Milano 47 (1977), 241–256.
262. *On the Remainder Term of the de Moivre–Laplace Formula* (To the 70th birthday of Eugene Lukacs), Aequationes Math. 20 (1980), 263–277.
263. *Notiz über Maximalwerte von Polynomen auf dem Einheitskreis* (To the 70th birthday of E. Lukacs), Elektrotechn. Fak. Belgrad 1979, 641.
264. *On the Distribution Function of Certain Sequences (mod 1)* (To the memory of Paul Turán), Acta Arith. 37 (1980), 85–104.
265. *On the Error Term in Multidimensional Diophantine Approximation*, Acta Arith. 41 (1982), 163–183.