

Contents

IV Multivariate Algebra

3	Über die Existenz einer endlichen Basis bei gewissen Funktionensystemen, Math. Ann. 78, 94–119 (1918)	13
7	Über eine neue Eigenschaft der Diskriminanten und Resultanten binärer Formen (Felix Klein zum fünfzigjährigen Doktorjubiläum gewidmet), Math. Ann. 79, 360–387 (1919)	39
9	Beweis der Irreduzibilität der Diskriminante einer algebraischen Form von mehreren Variablen, Math. Z. 4, 314–319 (1919)	67
12	Über die Existenz einer endlichen Basis bei Systemen von Potenzprodukten, Math. Ann. 81, 21–24 (1920)	73
20	Auszug aus einem Briefe von A. Ostrowski an L. Bieberbach, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 31, 82–85 (1922)	77
23	Über ein algebraisches Übertragungsprinzip (Habilitationsschrift), Hamburger Abh. 1, 281–326 (1922)	81
24	(Mit I. Schur) Über eine fundamentale Eigenschaft der Invarianten einer allgemeinen binären Form, Math. Z. 15, 81–105 (1922)	127
31	Über eine neue Fragestellung in der algebraischen Invariantentheorie (Habitationsvortrag), Jber. Deutsch. Math.-Verein. 33, 174–184 (1924)	152
32	Mathematische Miszellen. I. Die Maxwellsche Erzeugung der Kugelfunktion, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 33, 245–251 (1925)	163
39	Mathematische Miszellen. V. Über eine Erweiterung des Irreduzibilitätsbegriffs und ihre Anwendung auf ein funktionentheoretisches Problem, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 35, 91–96 (1926)	170
251	On Multiplication and Factorization of Polynomials, I. Lexicographic Orderings and Extreme Aggregates of Terms, Aequa. Math. 13, 201–228 (1975)	176
254	On a Theorem by Kronecker (Dedicated to Olga Taussky-Todd) Aequa. Math. 14, 159–166 (1976)	204
255	On Multiplication and Factorization of Polynomials, II. Irreducibility Discussion, Aequa. Math. 14, 1–32 (1976)	212
257	The Irreducibility of the Resultant and Connected Irreducibility Theorems, Arch. d. M. 29, 252–260 (1977)	243

V Formal Algebra

1	Zur Algebra der endlichen Felder (russisch), S.-B. Phys. Math. Ges. Kiew, 1–37 (1913)	255
---	---	-----

2	Über einige Fragen der allgemeinen Körpertheorie, J.f.d.r. u. angew. Math. 143, 255–284 (1913)	292
4	Über einige Lösungen der Funktionalgleichung $\varphi(x) \cdot \varphi(y) = \varphi(xy)$ Acta. Math. 41, 271–284 (1918)	322
5	Über sogenannte perfekte Körper, J. f. d. r. u. angew. Math. 147, 191–204 (1917)	336
76	Untersuchungen zur arithmetischen Theorie der Körper (Die Theorie der Teilbarkeit in allgemeinen Körpern), Math. Z. 39, 269–404 (1934)	350
78	Bemerkungen über die Struktur von Ringen, die aus Polynomen in einer Variabel bestehen, Acta Arith. 1, 19–42 (1936)	486
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), 40–48 (1954) . . .	510
195	On Some Metrical Properties of Operator Matrices and Matrices Partitioned into Blocks, J. Math. An. Appl. 2, 161–209 (1961)	519
197	Iterative Solution of Linear Systems of Functional Equations, J. Math. An. Appl. 2, 351–369 (1961)	568
258	Algebraic Closure of Modules, J. f. d. r. u. angew. Math. 295, 120–150 (1977)	587
259	On Kronecker's Elimination Theory, J. f. d. r. u. angew. Math. 296, 37–57 (1977)	618
	Contents Vol. 1–6	639
	Collected Mathematical Papers ordered chronologically according to the date of original publication	641