

Table of contents

Notes on the papers on geometry of numbers and on Diophantine approximations. By E. Hlawka	1
Über die Approximation von zwei komplexen inhomogenen Linearformen [3]*	9
Über die Approximation von inhomogenen Linearformen [4]	20
Über komplexe homogene Linearformen [5]	25
Eine Ungleichung für Vektorlängen [6]	31
Zur Geometrie der Zahlen [7]	38
Ausfüllung und Überdeckung konvexer Körper durch konvexe Körper [16]	66
Über Gitterpunkte in Parallelepipeden [18]	118
Über Integrale auf konvexen Körpern I [19]	125
Über eine Klasse von mehrfachen Integralen [26]	161
Das inhomogene Problem in der Geometrie der Zahlen [30]	178
Über einen Satz von van der Corput [31]	186
Zur formalen Theorie der Gleichverteilung in kompakten Gruppen [32]	192
Folgen auf kompakten Räumen [33]	207
Zur Überdeckung der Ebene durch konvexe Scheiben [34]	226
Zum Hauptsatz der Theorie der Gleichverteilung [36]	230
Erbliche Eigenschaften in der Theorie der Gleichverteilung [40]	235
Funktionen von beschränkter Variation in der Theorie der Gleichverteilung [43]	241
Zur angenäherten Berechnung mehrfacher Integrale [45]	250
Rhythmische Folgen auf kompakten Gruppen I [46]	262
Zur Geometrie der Zahlen [49]	270
Discrepancy and uniform distribution of sequences [52]	277
Uniform distribution modulo 1 and numerical analysis [53]	286
Interpolation analytischer Funktionen auf dem Einheitskreis [60]	300
Ein metrischer Satz in der Theorie der C -Gleichverteilung [67]	320
Discrepancy and Riemann Integration [69]	331
Über eine Methode von E. Hecke in der Theorie der Gleichverteilung [74]	340
Mathematische Modelle der kinetischen Gastheorie [75]	361
Anwendung zahlentheoretischer Methoden auf Probleme der numerischen Mathematik I [80]	376

* The numbers in brackets refer to the List of publications at the end of this volume.

Über die Gleichverteilung gewisser Folgen, welche mit den Nullstellen der Zetafunktion zusammenhängen [83]	385
90 Jahre Geometrie der Zahlen [92]	398
Approximation von Irrationalzahlen und pythagoräische Tripel [94] . . .	431
Gleichverteilung auf Produkten von Sphären [102]	456
Eine Bemerkung zur Theorie der Gleichverteilung [109]	500
Carl Ludwig Siegel (31. 12. 1896–4. 4. 1981) [117]	509
 List of publications	 541
Acknowledgements	551