

Inhaltsverzeichnis

Hauptvorträge	
U. Eckhardt	
Der Einfluß von Lothar Collatz auf die Angewandte Mathematik	9
G. Fichera	
The Problem of the Completeness of Systems of Particular Solutions of Partial Differential Equations	25
H. Heinrich	
Über frühe historische Entwicklungsrichtungen in der Numerischen Mathematik	43
J. J. Buoni and R. S. Varga	
Theorems of Stein-Rosenberg Type	65
Weitere Beiträge	
B. Bohl	
Zum Differenzenverfahren bei gewöhnlichen Differentialgleichungen	77
L. Elsner	
Neuere Verfahren zur Bestimmung der Eigenwerte von Matrizen	91
W. Krabs	
Optimal error estimates for linear operator equations	97
F. Lempio	
Dualität und Stabilität	107
G. Meinardus	
Segmentielle Approximation und H-Mengen	125
F. Natterer	
Genauigkeitsfragen bei der numerischen Rekonstruktion von Bildern	131
H. Voss und B. Werner	
Ein Quotienteneinschließungssatz für den kritischen Parameter nichtlinearer Randwertaufgaben	147
H. Werner	
Extrapolationsmethoden zur Bestimmung der beweglichen Singularitäten von Lösungen gewöhnlicher Differentialgleichungen . .	159
J. Werner	
Superlinear konvergente Verfahren der zulässigen Richtungen . .	177
W. Wetterling	
H-Mengen und Minimalbedingungen bei Approximationsaufgaben	195
Addresses of the Authors	
Anschriften der Autoren	205