

INDEX

Bandle Catherine	
Abschätzung der Randwerte bei nichtlinearen elliptischen	
Gleichungen aus der Plasmaphysik	1
Bosznay Adam	
Solution of the Inverse Eigenvalue Problem of a Vibrating	
Continuum with the Method of Intermediate Operators	18
Fox David W.	
Useful Technical Devices in Intermediate Problems	36
Fox David W. and Sigillito Vincent G.	
Bounds for Eigenvalues of Reinforced Plates	45
Goerisch Friedrich	
Ueber die Anwendung einer Verallgemeinerung des Lehmann-Maehly-	
Verfahrens zur Berechnung von Eigenwertschranken	58
Grothkopf Uwe	
Anwendungen nichtlinearer Optimierung auf Randwertaufgaben bei	
Partiellen Differentialgleichungen	73
Hebeker Friedrich-Karl	
Ein Fourier-Algorithmus für die Anfangswertaufgabe der	
dreidimensionalen Wirbeltransportgleichung	83
Hoffmann K.-H.	
Identifizierungsprobleme bei Partiellen Differentialgleichungen	97
Mottoni Piero de	
Zur numerischen Umkehrung der Laplaceschen Transformation	117
Rectomy Karel	
Solution of Mixed Boundary Value Problems by the Method of	
Discretization in Time	132
Schwarz Hans-Rudolf	
Die Methode der konjugierten Gradienten mit Vorkonditionierungen	146
Velte Waldemar	
Zur Einschliessung von Eigenwerten	166
Werner Bodo	
Complementary Variational Principles and Nonconforming Trefftz	
Elements	180
Wetterling Wolfgang	
Quotienteneinschliessung beim ersten Membraneigenwert	193
Whiteman J.R.	
Finite Element Methods for Elliptic Problems Containing	
Boundary Singularities	199