

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 Wirbeltansportgleichung	83
Hoffmann K.-H.	
Identifizierungsprobleme bei Partiellen Differentialgleichungen	97
Mottoni Piero de	
Zur numerischen Umkehrung der Laplaceschen Transformation	117
Rectorys 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