Inhaltsverzeichnis

A. Acker:	
Some free boundary optimization problems and their solutions	9
J. Baumeister:	
Ein Iterationsverfahren zur Lösung eines parabolischen freien	
Randwertproblems	23
K. Böhmer:	
Defekt-Korrektur-Methoden für das zentrale Euler-Verfahren bei	
Randwertproblemen gewöhnlicher Differentialgleichungen	42
C.M. Elliott:	
Moving boundary problems and linear complementarity	62
H. Esser:	
Die Konvergenzordnung der 3-Punkte-Diskretisierung für die	
Randwertaufgabe $y''(x)=x(0 < x < 1) y(0)=y(1)=0 \dots$	74
F. Goerisch:	
Über Quotienten-Einschließungssätze bei allgemeinen Eigenwert-	
aufgaben	86
R. Gorenflo:	
Conservative Difference schemes for diffusion problems	101
R. Haverkamp:	
Numerische Lösung von Sturm-Liouville-Problemen mit einer	
Singularität von Fuchsschem Typ	125
J. Hersch:	
Isoperimetrische Schranken für die Gebietsabhängigkeit einiger	
Funktionale der mathematischen Physik	139
KH. Hoffmann:	1.00
Monotonie bei nichtlinearen Stefan-Problemen	162
W. Höhn:	
Konvergenzordnung bei einem expliziten Differenzenverfahren	191
zur numerischen Lösung des Stefan-Problems	191
U. Hornung: Numerische Simulation von gesättigt-ungesättigten Wasserflüssen	
in porösen Medien	214
MT. Kohler-Jobin:	214
Eine isoperimetrische Monotonier-Eigenschaft, die mehrere klas-	
sische Sätze enthält	233
F. Natterer:	23.
Berechnung oberer Schranken für die Norm der Ritz-Projektion	
auf finite Elemente	236
E. Schäfer:	230
SOR-Verfahren für nichtlineare Ungleichungssysteme	246
J. Sprekels:	<i>2</i> F(
Iterationsverfahren zur Einschließung positiver Lösungen super-	
linearer Integraloleichungen	261