

## INDEX

Vorwort .....	5
ARNDT, H.:	
The Influence of Interpolation on the Global Error in Retarded Differential Equations .....	9
BELLEN, A. and M. ZENNARO:	
Maximum Principles for Periodic solutions of Linear Delay Differential Equations .....	19
BOHL, E.:	
A Numerical Procedure to Compute Many Solutions of Diffusion-Reaction Systems .....	25
COLLATZ, L.:	
Anwachsende Schwingungen bei einigen Differenzgleichungen mit multiplikativem Verzögerungsglied .....	37
COLLATZ, L.:	
Einschliessung periodischer Lösungen bei einer Klasse von Differenzen-Differentialgleichungen .....	49
DEKKER, K. and J.G. VERWER:	
Estimating the Global Error of Runge-Kutta Approximations for Ordinary Differential Equations .....	55
de GEE, M.:	
Characteristic Roots of Discretized Functional Differential Equations .....	73
an der HEIDEN, U.:	
Periodic, Aperiodic, and Stochastic Behavior of a Differential-Difference Equations Modeling Biological and Economical Processes .....	91
HERSCH, J.:	
Zellenfunktionen, Kohärenz und erweiterte Symmetrien bei Differenzenmethoden .....	109
HOFFMANN, K.-H. and J. SPREKELS:	
Automatic Delay-Control in a Two-Phase Stefan-Problem ....	119
van der HOUWEN, P.J.:	
Improved Absolute Stability of Predictor-Corrector Methods for Retarded Differential Equations .....	137

KAPPEL, F. and K. KUNISCH: Approximation of the State of Infinite Delay and Volterra-Type Equations .....	149
KLINGELHOEFER, D. and W. KRABS: Ueber die Existenz positiver periodischer Lösungen bei einem allgemeinen Diffusionsmodell .....	169
MEINARDUS, G.: Faktorisierung linearer Differenzgleichungen mit Anwendungen auf Matrizen .....	177
SCHEMP, W.: Kardinale Splines, die linearen Differenzgleichungen genügen .....	189