



## CONTENTS

Preface	7
A. AMBROSETTI, G. PRODI: On the inversion of some differentiable mappings with singularities between Banach spaces	9
M. S. BERGER: On nonlinear spectral theory	29
R. KLUGE: Folgen und Iterationsverfahren bei Folgen nichtlinearer Variationsungleichungen	39
R. KLUGE: Zur numerischen Approximation von nichtlinearen Eigenwertproblemen und Fixpunkt bifurkationen für mehrdeutige Abbildungen	49
M. KUČERA: Morse-Sard theorem for functions from the class $C^{k,\alpha}$	57
J. NAUMANN: Remarks on nonlinear eigenvalue problems	61
J. NEČAS: Fredholm theory of boundary value problems for nonlinear ordinary differential operators	85
J. SOUČEK, V. SOUČEK: The Morse-Sard theorem for real-analytic functions	121
S. SPAGNOLO: On the solvability of some non-linear equations	127
H. TRIEBEL: Interpolation theory for spaces of Besov type. Elliptic differential operators	135
E. S. TSITLANADZE: Quelques questions de l'analyse mathematique dans les espaces localement lineaires	193