

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| W. BUNSE: Diagonaltransformationsverfahren zur Bestimmung des Spektralradius nichtnegativer irreduzibler Matrizen | 9 |
| A. BUNSE-GERSTNER: Berechnung der Eigenwerte einer Matrix mit dem HR-Verfahren | 26 |
| F. GOERISCH: Eine von Eigenvektoren freie Fassung eines Verfahrens von Bazley | 40 |
| J. HERSCH: Obere und untere Schranken für Eigenwerte durch Hilfsprobleme | 54 |
| P. P. KLEIN: Einschliessung von Matrixeigenwerten und Polynomnullstellen durch kleinste isolierte Gerschgorin-Kreise | 65 |
| H. LINDEN: Schranken für Eigenwerte nichtlinearer Eigenwertaufgaben | 95 |
| I. MAREK: Homogenization in Neutron Diffusion | 113 |
| P. DE MOTTONI: Über eine nichtlineare Randwertaufgabe | 127 |
| O. POKORNÁ: Bemerkungen zu einer Anwendung singulärer Zerlegungen von Matrizen | 134 |
| W. R. RICHERT: Über Intermediateprobleme zweiter Art | 140 |
| S. ŠARMAN: Numerische Durchführung der inversen Liouville-Transformation | 154 |
| H. R. SCHWARZ: Zur Eigenwertaufgabe $Ax = \lambda Bx$ | 161 |
| W. VELTE: Eigenwertschranken mit finiten Differenzen beim Stokes-schen Eigenwertproblem | 176 |
| H. VOSS: Nichtlineare Eigenwertaufgaben und Kegeliterationen | 189 |