

# O B S A H

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Úvod .....                                                 | 1   |
| 1. Chyby při numerických výpočtech .....                   | 3   |
| 2. Diferenční rovnice .....                                | 9   |
| 3. Věta o pevném bodě .....                                | 17  |
| 4. Normy vektorů a matic .....                             | 23  |
| 5. Řešení nelineárních rovnic .....                        | 29  |
| 6. Polynomy .....                                          | 53  |
| 7. Řešení soustav lineárních rovnic .....                  | 71  |
| 8. Výpočet vlastních čísel a vlastních vektorů matic ..... | 91  |
| Seznam literatury .....                                    | 101 |