

# SPIS TREŚCI

|  |     |
|--|-----|
| Przedmowa . . . . .  | 4   |
| 1. ANALIZA ZESPOLONA . . . . .   | 5   |
| 1.1. Liczby zespolone i podstawowe funkcje zespolone . . . . .               | 6   |
| 1.2. Różniczkowanie i całkowanie w dziedzinie zespolonej . . . . .           | 40  |
| 1.3. Interpretacje funkcji holomorficzych . . . . .                          | 93  |
| 2. RÓWNANIA RÓŻNICZKOWE . . . . .  | 120 |
| 2.1. Równania różniczkowe zwyczajne rzędu pierwszego . . . . .               | 120 |
| 2.2. Równania różniczkowe zwyczajne wyższych rzędów . . . . .                | 157 |
| 2.3. Układy równań różniczkowych zwyczajnych . . . . .                       | 196 |
| 2.4. Uwagi o równaniach różniczkowych cząstkowych . . . . .                  | 214 |
| 3. ELEMENTY RACHUNKU PRAWDOPODOBIEŃSTWA I STATYSTYKI MATEMATYCZNEJ . . . . . | 236 |
| 3.1. Podstawowe pojęcia rachunku prawdopodobieństwa . . . . .                | 236 |
| 3.2. Rozkłady zmiennych losowych . . . . .                                   | 252 |
| 3.3. Twierdzenia graniczne . . . . .   | 295 |
| 3.4. Elementy statystyki matematycznej . . . . .                             | 318 |
| DODATEK. Tablice pomocnicze . . . . .  | 351 |
| Literatura . . . . .   | 358 |