

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 holomorficznych	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 PRAWDOPODOBIENSTWA 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