

Spis treści

PRZEDMOWA	7
------------------	----------

ROZDZIAŁ 7.

RÓWNANIA RÓŻNICZKOWE ZWYCZAJNE

<i>Sławomir Dorosiewicz</i>	9
7.1 Pojęcia wstępne.	9
7.2 Wybrane typy równań różniczkowych rzędu pierwszego.	20
7.2.1 Równanie różniczkowe z rozdzielonymi zmiennymi.	20
7.2.2 Równanie różniczkowe jednorodne.	21
7.2.3 Liniowe równanie różniczkowe rzędu pierwszego.	23
7.2.4 Równania różniczkowe zupełne.	24
7.3 Zagadnienie początkowe dla równań pierwszego rzędu. Istnienie i jednoznaczność rozwiązania.	36
7.4 Układy równań różniczkowych rzędu pierwszego.	44
7.4.1 Liniowe układy równań różniczkowych.	44
7.4.2 Układy równań różniczkowych liniowych o stałych współczynnikach.	46
7.5 Równania różniczkowe zwyczajne wyższych rzędów.	55
7.6 Stabilność rozwiązań równań różniczkowych zwyczajnych.	63

ROZDZIAŁ 8.

WPROWADZENIE DO ZAGADNIEŃ STEROWANIA OPTIMALNEGO

<i>Sławomir Dorosiewicz</i>	75
8.1 Wprowadzenie.	75
8.2 Zasada maksimum.	83
8.3 Uogólnienia zadania sterowania optymalnego.	89

ROZDZIAŁ 9.**TEORIA GIER** *Honorata Sosnowska* **113**

9.1	Wprowadzenie.	.113
9.2	Zachowania się firm jako gra	.113
9.3	Gry dwuosobowe.	.114
9.3.1	Najlepsza odpowiedź	.115
9.3.2	Dominacja	.115
9.3.3	Równowaga Nasha	.115
9.3.4	Strategie mieszane.	.116
9.3.5	Gry dwuosobowe o sumie zero.	.117

LITERATURA **125**