

Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1. Analiza struktury zjawisk masowych	9
1.1. Klasyfikacja cech statystycznych, szeregi statystyczne – podstawowe definicje	9
1.2. Klasyczne miary położenia	11
1.3. Pozycyjne miary położenia	17
1.4. Klasyczne i pozycyjne mierniki zmienności i asymetrii	26
1.5. Uogólnienie miar położenia i rozproszenia	31
1.6. Wskaźnik podobieństwa struktur	34
1.7. Zadania	35
Rozdział 2. Elementy teorii współzależności	60
2.1. Istota współzależności dwóch cech mierzalnych – podstawowe pojęcia	60
2.2. Analiza regresji liniowej	63
2.3. Korelacja cząstkowa i wieloraka	75
2.4. Korelacja cech jakościowych (niemierzalnych)	78
2.5. Współczynnik korelacji rang	82
2.6. Zadania	83
Rozdział 3. Klasyczne metody analizy dynamiki szeregów czasowych	107
3.1. Proste mierniki dynamiki	107
3.2. Zespołowe indeksy dynamiki dla wielkości absolutnych	117
3.3. Zespołowe indeksy dynamiki dla wielkości stosunkowych	121
3.4. Metody dekompozycji szeregów czasowych	125
3.4.1. Badanie ogólnej tendencji rozwojowej metodą średnich ruchomych	126
3.4.2. Analiza dynamiki na podstawie liniowej funkcji trendu	129
3.4.3. Wyodrębnianie wahań okresowych	135
3.5. Zadania	146

Rozdział 4. Elementy demografii	160
4.1. Podstawowe pojęcia i definicje.....	160
4.2. Źródła informacji o ludności.....	161
4.2.1. Badania ankietowe.....	163
4.3. Struktury demograficzne ludności.....	163
4.3.1. Struktura ludności według płci i wieku	164
4.3.2. Struktura ludności według stanu cywilnego	169
4.4. Ruch naturalny ludności i jego składowe	171
4.4.1. Małżeństwa i rozwody	171
4.4.2. Rodność, płodność i dzietność.....	173
4.4.3. Umieralność ogółem, umieralność niemowląt i trwanie życia.....	177
4.5. Podstawowe miary reprodukcji ludności.....	183
4.6. Pytania kontrolne i zadania.....	185
Odpowiedzi i rozwiązania zadań	189
Wykaz wzorów	213
Literatura	221