

Spis treści

Wstęp	7
I. WZORY ZE STATYSTYKI OPISOWEJ	9
1. Analiza struktury	9
2. Analiza współzależności	12
2.1. Analiza korelacji	12
2.2. Analiza regresji	13
3. Analiza dynamiki	13
3.1. Przyrosty i indeksy	13
3.2. Trendy i sezonowość	15
II. WZORY ZE STATYSTYKI MATEMATYCZNEJ	17
1. Rachunek prawdopodobieństwa	17
2. Wnioskowanie w analizie struktury	19
2.1. Estymacja punktowa i przedziałowa	19
2.2. Weryfikacja parametryczna i nieparametryczna	20
3. Wnioskowanie w analizie współzależności	23
3.1. Estymacja punktowa i przedziałowa	23
3.2. Weryfikacja parametryczna i nieparametryczna	24
4. Wnioskowanie w analizie dynamiki	26
4.1. Estymacja punktowa i przedziałowa	26
4.2. Weryfikacja parametryczna i nieparametryczna	27
III. WZORY Z PODSTAW EKONOMETRII I PROGNOZOWANIA	28
1. Wybrane zagadnienia z ekonometrii	28
2. Wybrane zagadnienia z prognozowania	29
IV. WZORY Z METODY REPREZENTACYJNEJ	30
1. Podstawowe parametry	30
2. Charakterystyka próby	30
3. Estymacja parametrów w podstawowych schematach losowania	31
V. TABLICE STATYSTYCZNE	34
Tablica 1. Gęstość rozkładu normalnego standaryzowanego	34
Tablica 2. Dystrybuanta rozkładu normalnego standaryzowanego	35
Tablica 3. Kwantyle rozkładu t-Studenta	37
Tablica 4. Kwantyle rozkładu χ^2	38
Tablica 5. Kwantyle rozkładu F ($\alpha = 0,01$)	39

Tablica 6. Kwantyle rozkładu F ($\alpha = 0,05$)	41
Tablica 7. Rozkład warunkowy liczby serii	43
Tablica 8. Rozkład λ Kołmogorowa	45
Tablica 9. Przekształcenie r na z	46
Tablica 10. Prawdopodobieństwo $P\{K = k\}$ w rozkładzie Poissona o parametrze λ ...	48
Tablica 11. Liczby losowe	52
Tablica 12. Liczby złote	54
Tablica 13. Liczby żelazne	56
Tablica 14. Rozkład bezwarunkowy liczby serii	58
Tablica 15. Wartości krytyczne testu Durбина-Warsona ($\alpha = 0,01$)	62
Tablica 16. Wartości krytyczne testu Durбина-Warsona ($\alpha = 0,05$)	63