

Spis treści

PRZEDMOWA	7
1. ZDARZENIA ELEMENTARNE, ZDARZENIA LOSOWE, PRAWDOPODOBIENSTWO KLASYCZNE	9
2. POJĘCIA KOMBINATORYCZNE	18
3. PRAWDOPODOBIENSTWO AKSJOMATYCZNE, WARUNKOWE, CAŁKOWITE, WZÓR BAYESA	25
4. PRÓBY BERNOULLIEGO, PRAWDOPODOBIENSTWO BERNOULLIEGO	33
5. ZMIENNE LOSOWE RZECZYWISTE NA SKOŃCZONYM LUB PRZELICZALNYM ZBIORZE ZDARZEŃ ELEMENTARNYCH	37
6. ROZKŁADY BRZEGOWE, ŁĄCZNE, WARUNKOWE ZMIENNYCH LOSOWYCH, TEST NIEZALEŻNOŚCI ZMIENNYCH LOSOWYCH, ELEMENTY TEORII INFORMACJI	47
7. WARTOŚĆ OCZEKIWANA, WARIANCJA, DYSTRYBUANTA ZMIENNEJ LOSOWEJ TYPU DYSKRETNEGO, ŚREDNIA I WARIANCJA Z PRÓBY, ESTYMATORY FUNKCJI PARAMETRÓW ROZKŁADU	75
8. ZALEŻNOŚCI MIĘDZY ZMIENNYMI LOSOWYMI, TEST KORELACJI RANGOWEJ SPEARMANA, ESTYMATÓR WSPÓŁCZYNNIKA KORELACJI, FUNKCJA REGRESJI, TEST ISTOTNOŚCI WSPÓŁCZYNNIKA KORELACJI	106
9. AKSJOMATYCZNA DEFINICJA PRAWDOPODOBIENSTWA WEDŁUG KOŁMOGOROWA, ELEMENTY TEORII MIARY	139
10. JEDNOWYMIAROWE ZMIENNE LOSOWE O ROZKŁADZIE CIĄGŁYM, PRZEDZIAŁ UFNOŚCI DLA WARTOŚCI PRZECIĘTNEJ ORAZ WARIANCJI, TEST ISTOTNOŚCI DLA JEDNEJ I DWÓCH WARTOŚCI PRZECIĘTNYCH, TEST ISTOTNOŚCI DLA WARIANCJI, TEST ZGODNOŚCI	154
11. WIELOWYMIAROWE ZMIENNE LOSOWE RZECZYWISTE I ICH PARAMETRY, KORELACJA CZĄSTKOWA I WIELORAKA, REGRESJA WIELORAKA	195
12. PRZYKŁADY WAŻNIEJSZYCH TWIERDZEŃ GRANICZNYCH RACHUNKU PRAWDOPODOBIENSTWA	252
TABLICE STATYSTYCZNE	262
LITERATURA	269
SKOROWIDZ	271