

Spis treści

Wykaz ważniejszych symboli i oznaczeń	7
1. Wstęp i wprowadzenie	11
2. Przestrzeń probabilistyczna, zmienna losowa i jej funkcje	14
3. Zmienne losowe dyskretne i ciągłe	32
4. Zmienne losowe wielowymiarowe – wektory losowe	44
5. Wartość oczekiwana i wariancja – parametry zmiennych losowych	54
6. Przykłady rozkładów zmiennych losowych stosowanych w praktyce inżynierskiej	80
7. Nierówność Czebyszewa i zbieżność według prawdopodobieństwa	107
8. Metoda najmniejszych kwadratów	114
9. Wprowadzenie do statystyki matematycznej	130
10. Statystyki i wyznaczanie ich wartości z próby	134
11. Przedziały ufności	156
12. Hipotezy statystyczne	161
Dodatek	179
Zalecana bibliografia	199
Streszczenie w języku polskim	203
Streszczenie w języku angielskim	204