

Przedmowa	7
1. WSTĘP	9
2. ZMIENNE LOSOWE CIĄGŁE I ICH FUNKCJE	14
2.1. Podstawowe cechy zmiennej losowej ciągłej	14
2.2. Rozkład normalny	20
2.3. Rozkład logarytmiczno-normalny	34
2.4. Rozkład Weibulla	49
2.5. Rozkład wykładniczy	56
2.6. Funkcje zmiennych losowych ciągłych	70
3. ZMIENNE LOSOWE DYSKRETNE	103
3.1. Podstawowe cechy zmiennej losowej dyskretnej	103
3.2. Rozkład dwumianowy	104
3.3. Rozkład Poissona	112
4. ZDARZENIA LOSOWE	125
4.1. Pojęcie zdarzenia losowego i prawdopodobieństwa zdarzenia losowego	125
4.2. Działania na zdarzeniach losowych	127
4.3. Metody graficzne w probabilistycznym opisie działań na zdarzeniach	143
5. ELEMENTY STATYSTYKI MATEMATYCZNEJ	165
5.1. Podstawowe pojęcia i rozkłady prawdopodobieństwa wykorzystywane w statystyce matematycznej	165
5.2. Estymacja cechy	170
5.3. Estymacja prawdopodobieństwa	181
5.4. Metody eksperckie szacowania prawdopodobieństw zdarzeń	194
6. INFORMACJA O PROCESACH STOCHASTYCZNYCH	206
ZAŁĄCZNIKI	212
Załącznik 1. Wartości dystrybucyj standardyzowanego rozkładu normalnego	212
Załącznik 2. Wartości kwantyla rozkładu t Studenta	213
Załącznik 3. Wartości kwantyla rozkładu F Snedecora	214
Bibliografia	216