

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA.....	5
1. PRÓBA LOSOWA	7
1.1. Statystyczne metody wnioskowania.....	7
1.2. Losowanie próby.....	8
1.3. Próba losowa.....	10
1.4. Statystyki.....	11
1.5. Monety empiryczne i ich funkcje.....	14
1.6. Dystrybuanta empiryczna	18
1.7. Statystyki pozycyjne i ich funkcje	18
1.8. Funkcja charakterystyczna próby.....	22
1.9. Opracowanie próby	23
1.10. Graficzne przedstawienie szeregu rozdzielczego i dystrybuanty empirycznej	28
2. TEORIA ESTYMACJI	30
2.1. Przedmiot teorii estymacji	30
2.2. Estymatory i ich klasyfikacja.....	30
2.3. Metody wyznaczania estymatorów	44
2.4. Estymacja przedziałowa.....	58
2.5. Przedziały tolerancji.....	80
2.6. Niezbędna liczebność próby	83
3. TEORIA WERYFIKACJI HIPOTEZ STATYSTYCZNYCH	91
3.1. Hipotezy statystyczne	91
3.2. Testy statystyczne	95
3.3. Testy parametryczne	102
3.3.1. Testy dotyczące wartości oczekiwanej.....	102
3.3.2. Testy dla dwóch i kilku wartości oczekiwanych	113
3.3.3. Testy dotyczące wariancji	123
3.3.4. Testy dla wskaźnika struktury	133
3.4. Testy nieparametryczne	137
3.4.1. Testy zgodności.....	137
3.4.2. Testy niezależności.....	149
3.4.3. Testy losowości próby.....	152
4. ANALIZA KORELACJI I REGRESJI.....	154
4.1. Pojęcie korelacji i regresji.....	154
4.2. Empiryczny współczynnik korelacji	154
4.3. Hipotezy dotyczące współczynnika korelacji	163
4.4. Regresja pierwszego rodzaju	169
4.5. Regresja drugiego rodzaju	176
4.6. Empiryczna prosta regresji.....	179

4.7. Hipotezy dotyczące regresji	189
4.8. Wielomianowa regresja liniowa.....	201
4.9. Korelacja cząstkowa	211
4.10. Regresja krzywoliniowa.....	213
5. ELEMENTY ANALIZY WARIANCJI.....	219
5.1. Uwagi wstępne	219
5.2. Analiza wariancji w przypadku klasyfikacji pojedynczej (jednoczynnikowa analiza wariancji)	220
5.3. Analiza wariancji w przypadku klasyfikacji dwukrotnej (dwuczynnikowa analiza wariancji)	227
Tablice	232
Bibliografia.....	248
Skorowidz	249