

Spis treści

Przedmowa	7
1. Wstęp	9
2. Testowanie hipotez prostych	13
3. Testy wynikowe	18
3.1. Średniokwadratowa różniczkowalność modelu	18
3.2. Testy wynikowe dla hipotezy prostej	25
3.3. Testy wynikowe dla hipotezy złożonej	29
3.4. Gładki test Neymana	33
4. Testowanie jednostajności	37
4.1. Proces empiryczny	37
4.2. Klasyczne testy jednostajności	43
4.3. Klasa testów kwadratowych	49
4.4. Własności asymptotyczne testów przy alternatywach	55
5. Testy zgodności dla hipotezy złożonej	59
5.1. Testy oparte na procesie empirycznym	59

5.2. Test chi-kwadrat	65
5.3. Testy regresyjne. Test Shapiro-Wilka	69
5.4. Gładki test Neymana	72
5.5. Przykład. Testowanie normalności	74
6. Adaptacyjne testy wynikowe	77
7. Porównywanie testów. Efektywność	84
7.1. Efektywność Pitmana	85
7.2. Efektywność Bahadura	91
7.3. Efektywność Kallenberg	99
7.4. Ilustracja geometryczna różnych pojęć efektywności	109
8. Dodatek	112
8.1. Nierówność Craméra-Rao	112
8.2. Dowód twierdzenia 12	113
Zadania	119
Propozycje ćwiczeń laboratoryjnych	130
Literatura	138
Nota bibliograficzna	139
Skorowidz	141