

## Obsah

1. Statistika	2
1.1. Intervalové odhady	2
1.2. Testování statistických hypotéz	4
1.3. Analýza rozptylu	8
1.4. Lineární regrese	13
1.5. Neúplné výběry	16
1.6. Metody hodnocení únavových zkoušek	18
2. Náhodné procesy	24
2.1. Stacionární procesy v časové oblasti	24
2.2. Procesy ve frekvenční oblasti	27
2.3. Fyzikální systémy s odezvou	33
2.4. Amplitudové charakteristiky náhodných procesů	39
2.5. Výpočtové modely životnosti	44
2.6. Poissonův proces	49
3. Teorie spolehlivosti	56
3.1. Základní pojmy	56
3.2. Charakteristiky spolehlivosti pro některá rozdělení	57
3.3. Statistické odhady charakteristik spolehlivosti	61
3.4. Přejímací postupy ve spolehlivosti	62
3.5. Spolehlivost systémů	67
3.6. Metody hodnocení složitějších systémů	74
Literatura	83



STK PRAHA



\*2660065585\*