

O B S A H

	Str.
Předmluva	3
1. NÁHODNÉ VEKTORY	7
1.1 Základní pojmy a označení	7
1.2 Charakteristická funkce	11
1.3 Limitní věty	23
1.4 Charakteristiky náhodných vektorů	30
1.5 Podmíněné rozdělení pravděpodobností a jeho charakteristiky ...	36
1.6 Teoretické základy regrese a korelační analýzy	44
2. MNOHOROZMĚRNÉ NORMÁLNÍ ROZDĚLENÍ	54
2.1 Základní vlastnosti mnohorozměrného normálního rozdělení	54
2.2 Rozdělení kvadratických forem	59
2.3 Konvergence multinomického rozdělení k normálnímu rozdělení ...	62
3. REGRESNÍ A KORELAČNÍ ANALÝZA	66
3.1 Lineární regrese model	66
3.2 Rozdělení odhadů a testování parametrů v lineárním regresním modelu	70
3.3 Speciální modely lineární regrese	72
3.4 Nelineární regrese	79
3.5 Výběrový korelační koeficient	81
3.6 Výběrová varianční a výběrová korelační matice	84
4. TESTY DOBRÉ SHODY A JEJICH APLIKACE	92
4.1 Testy dobré shody při známých parametrech	92
4.2 Testy dobré shody při neznámých parametrech	94
4.3 Ověřování Poissonova rozdělení	97
4.4 Ověřování normálního rozdělení	100
5. POZNÁMKY O TESTOVÁNÍ HYPOTÉZ A METODÁCH ODHADU	103
5.1 Kritický obor a silofunkce testu	103
5.2 Metody odhadu	106