

Základní označení OBSAH my OBSAH

Předmluva	3
OBSAH	5
Základní označení a pojmy	7
TERIE PRAVDĚPODOBNOСТИ	9
1. Pokus, náhodná veličina, náhodný vektor, výběrová rozdělovací funkce, histogram	9
2. Diskrétní a spojitý náhodný vektor, pravděpodobnostní funkce a hustota	18
3. Pravděpodobnost	26
4. Distribuční funkce	40
5. Zákon rozložení marginálního náhodného vektoru	50
6. Nezávislé náhodné veličiny	57
7. Transformace náhodných veličin a vektorů	64
8. Číselné charakteristiky náhodných veličin a vektorů	79
9. Několik důležitých rozdělání	100
9.1. Diskrétní rozdělání	100
9.2. Spojitá rozdělání	105
MATEMATICKÁ STATISTIKA	118
1. Úvod	118
2. Náhodný výběr	120
3. Bodový odhad parametrů rozdělání	123
4. Intervalový odhad parametrů rozdělání	134
5. Testování statistických hypotéz	145
5.1. Základní pojmy	145
5.2. Testy hypotéz o parametrech rozdělání	152
5.3. Testy dobré shody	167
LITERATURA	184
TABULKOVÁ PŘÍLOHA	185
Tabulky distribuční funkce normované normální náhodné veličiny	187
Tabulka kvantilů normované normální náhodné veličiny	189
Tabulka kvantilů χ^2 - rozdělání	189
Tabulka kvantilů t - rozdělání	191
Tabulka kritických hodnot $D(n; \alpha)$ Kolmogorovova testu dobré shody	192

φ - hustota $N(0,1)$
 $u(\alpha)$ - 100α - procentní kvantil $N(0,1)$
 $\chi^2(n)$ - χ^2 - rozdělání (Pearsonovo rozdělání) s n stupni
volnosti
 $\chi^2(n; \alpha)$ - 100α - procentní kvantil $\chi^2(n)$