

Obsah

1	Pravděpodobnost	7
1.1	Náhodné jevy.	7
1.2	Pravidla pro výpočet pravděpodobností.	9
1.3	Klasická definice pravděpodobnosti.	10
1.4	Geometrická definice pravděpodobnosti.	13
1.5	Podmíněná pravděpodobnost a nezávislost jevů.	13
1.6	Náhodná veličina. Rozdělení pravděpodobnosti.	18
1.7	Náhodný vektor, nezávislost náhodných veličin, podmíněné rozdělení pravděpodobnosti.	20
1.8	Funkce náhodných veličin.	24
1.9	Číselné charakteristiky náhodných veličin, náhodných vektorů a funkcí náhodných veličin.	25
2	Některá rozdělení pravděpodobnosti, Čebyševova nerovnost, centrální limitní věta	30
2.1	Některá rozdělení pravděpodobnosti.	30
2.2	Čebyševova nerovnost, zákon velkých čísel, centrální limitní věta.	33
3	Odhady parametrů	35
4	Testování hypotéz	46
5	Regresní a korelační analýza	80
6	Analýza rozptylu	100
7	Výsledky	111
7.1	Výsledky odstavce 1.1.	111
7.2	Výsledky odstavce 1.2.	111
7.3	Výsledky odstavce 1.3.	111
7.4	Výsledky odstavce 1.4.	113
7.5	Výsledky odstavce 1.5.	113
7.6	Výsledky odstavce 1.6.	114
7.7	Výsledky odstavce 1.7.	115
7.8	Výsledky odstavce 1.8.	118
7.9	Výsledky odstavce 1.9.	119

7.10	Výsledky odstavce 2.1.	121
7.11	Výsledky odstavce 2.2.	122
7.12	Výsledky kapitoly 3.	124
7.13	Výsledky kapitoly 4.	126
7.14	Výsledky kapitoly 5.	131
7.15	Výsledky kapitoly 6.	136