

O b s a h

<u>Ú v o d</u>		5
<u>Kapitola 1. PRAVDĚPODOBNOSTNÍ PROSTOR</u>		20
1. Množinové systémy		20
2. Borelovské a součinné σ -algebry		27
3. Měřitelná zobrazení		32
4. Náhodné veličiny		37
5. Bairevské a borelovské množiny		43
6. Pravděpodobnostní míra		50
7. σ -aditivita a topologie		57
8. Rozšiřování pravděpodobnosti		65
9. Projektivní limity pravděpodobnostních prostorů		78
<u>Kapitola 2. STŘEDNÍ HODNOTA</u>		90
1. Konstrukce střední hodnoty		90
2. Vlastnosti střední hodnoty		100
3. Radon-Nikodymova věta		114
4. Součinné pravděpodobnostní prostory		131
5. Nezávislost		144
6. Momenty náhodných veličin		160
7. Charakteristické funkce		172
8. Střední hodnota jako funkcionál		192

Kapitola 3. KONVERGENCE NÁHODNÝCH VELIČIN206

1. Konvergence skoro jistě a v pravděpodob-
nosti206
2. Konvergence podle středu218
3. Slabá konvergence pravděpodobnostních
měr234
4. Konvergence v distribuci255

Kapitola 4. SOUČTY NEZÁVISLÝCH NÁHODNÝCH VELIČIN . .273
náhodných

1. Konvergence řady nezávislých veličin273
2. Zákon velkých čísel287
3. Náhodná procházka298
4. Konvergence k normálnímu rozdělení312
5. Neomezeně dělitelná rozdělení329

Literatura343

Rejstřík345