

OBSAH

	Strana
Předmluva překladatelova	1

KAPITOLA I.

HLAVNÍ POJMY THEORIE PRAVDĚPODOBNOSTI

§ 1. Jevy	5
§ 2. Klasická definice pravděpodobnosti	13
§ 3. Podmíněná pravděpodobnost	17
§ 4. Axiomatická theorie pravděpodobnosti	25

KAPITOLA II.

ZPŮSOBY VYČÍSLENÍ PRAVDĚPODOBNOSTI

§ 5. Kombinatorika	33
§ 6. Po sobě následující pokusy	37
§ 7. Vzorec pro úhrnnou pravděpodobnost	43
§ 8. BAYESOVY vzorce	47

KAPITOLA III.

ASYMPTOTICKÉ VZORCE

§ 9. Místní LAPLACEOVA věta	51
§ 10. Integrovní LAPLACEOVA věta	59
§ 11. Užití integrovní LAPLACEOVY věty	69
§ 12. POISSONOVA věta	76

KAPITOLA IV.

NÁHODNÉ VELIČINY

§ 13. Rozšířený axiom o skládání pravděpodobnosti	80
§ 14. Zákony rozložení	82
§ 15. STIELTJESŮV integrál	94
§ 16. Střední hodnota a disperse	97

KAPITOLA V.

ZÁKON VELKÝCH ČÍSEL

§ 17. Pravděpodobnost a hromadné jevy	111
§ 18. Věty BERNOULLIOVA, ČEBYŠEVOVA a MARKOVOVA	114
§ 19. Zesílený zákon velkých čísel	120

KAPITOLA VI.
STEJNORODÉ NÁHODNÉ PROCESY

	Strana
§ 20. Skládání zákonů rozložení	127
§ 21. POISSONŮV zákon	130
§ 22. GAUSSŮV zákon	137

KAPITOLA VII.
CHARAKTERISTICKÉ FUNKCE

§ 23. Hlavní vlastnosti charakteristických funkcí	146
§ 24. Limitní věty	153

KAPITOLA VIII.
LIMITNÍ ZÁKONY ROZLOŽENÍ

§ 25. GAUSSŮV zákon jako limitní zákon rozložení	165
§ 26. Zákon velkých čísel jako limitní zákon rozložení	186

KAPITOLA IX.
THEORIE PRAVDĚPODOBNOСТИ A STATISTIKA

§ 27. Empirické zákony rozložení	196
§ 28. Nové pojetí empirických zákonů rozložení	206
§ 29. Srovnání empirické střední hodnoty s theoretickou	209
§ 30. Korelace	213

PRVNÍ DODATEK

Jevy jako prvky svazu a jevy jako množiny	232
-------------------------------------------------	-----

DRUHÝ DODATEK

Stirlingův vzorec	238
Tabulka hodnot funkce $\Phi(x)$	241
Seznam literatury	243
Abecední ukazatel	245