

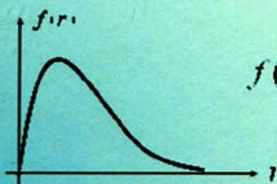
519.2
Б61

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ
імені ІВАНА КОЖЕДУБА

В. М. Більчук

ТЕОРІЯ ЙМОВІРНОСТЕЙ, ВИПАДКОВІ ПРОЦЕСИ ТА МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА

Підручник



$$f(r) = \frac{r}{\sigma^2} e^{-\frac{r^2}{2\sigma^2}}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} P\left(\left|P^n(A) - P(A)\right| < \varepsilon\right) = 1$$
$$f_r(\chi^2) = \frac{1}{2^{\frac{r}{2}} \Gamma\left(\frac{r}{2}\right)} (\chi^2)^{\frac{r}{2}-1} e^{-\frac{\chi^2}{2}}$$

ХАРКІВ
2009

. .

,

519.2(075.8)

22.17 73

61

“

”

263/2/1524 26.05.2009 .

:

. . ,

;

. . ,

;

B. . ,

;

C. . ,

61

. .

. - X.: , 2009. - 436 .

ISBN 978-966-468-048-3

519.2(075.8)

22.17 73

ISBN 978-966-468-048-3

© . . , 2009

©

, 2009

	.....	8
	.....	10
1.	.....	14
1.	.....	14
1.1.	.....	14
1.2.	.....	18
1.3.	.....	24
1.4.	.....	26
1.5.	.....	28
1.6.	.....	35
1.7.	.....	42
	.....	46
2.	.....	47
2.1.	.....	47
2.2.	.....	57
2.3.	.....	66
2.3.1.	.....	66
2.3.2.	.....	69
2.3.3.	.....	73
2.3.4.	.....	76
2.3.5.	.....	78
2.3.6.	.....	79
2.4.	.....	81
	.....	81
2.4.1.	.....	81
2.4.2.	.....	83
2.4.3.	.....	87
	.....	94
3.	.....	95
3.1.	.....	95
3.2.	.....	105
3.3.	.....	112
3.4.	.....	127
3.5.	.....	137

	.....	141
4.	.....	141
4.1.	.....	141
4.2.	.....	155
4.3.	.....	158
4.4.	.....	163
	.....	169
5.	.....	170
5.1.	.....	170
5.2.	.....	175
5.3.	.....	183
	.....	187
6.	.....	188
6.1.	.....	188
6.2.	.....	190
6.3.	.....	193
6.4.	.....	195
6.5.	.....	197
6.6.	.....	201
6.7.	.....	204
6.8.	-	205
6.9.	-	207
6.10.	.....	210
	.....	220
2.	.....	222
7.	.....	222
7.1.	.....	222
7.2.	.....	226
7.3.	.....	229
7.3.1.	.....	230
7.3.2.	.....	231
7.3.3.	.....	231

7.3.4.	.....	232
7.3.5.	.....	235
7.4.	.....	237
7.5.	.....	242
7.6.	.....	246
7.7.	.....	248
	.....	252
8.	.....	252
8.1.	....	252
8.2.	.....	255
8.3.	.....	258
8.4.		263
8.5.	.....	265
8.6.	.....	270
8.7.	.....	273
8.8.	.....	276
8.9.	.....	282
	.....	287
3.	.....	288
9.	.....	288
9.1.	.....	288
9.2.	.....	290
9.3.	.....	292
9.4.	.....	295
9.5.	.....	298
9.6.	.....	298
	.....	301
10.	.....	301
10.1.	.....	301

10.2.	.....	304
10.3.	.....	307
10.3.1.	.....	307
10.3.2.	.....	312
10.3.3.	.....	313
10.3.4.	.....	314
10.4.	.....	315
10.5.	.....	320
10.6.	.....	322
10.7.	.....	326
10.8.	.....	328
10.9.	.....	331
10.10.	.....	335
10.11.	.....	340
10.12.	.....	343
11.	.....	347
11.	.....	348
11.1.	.....	348
11.2.	.....	350
11.3.	.....	353
11.3.1.	.....	354
11.3.2.	.....	356
11.4.	.....	360
11.4.1.	.....	360

11.4.2.	²	361
11.5.	²	364
11.6.	.....	367
11.7.	.....	371
11.8.	.....	384
	.....	389
	.....	390
	.....	391
1.	.....	391
2.	.....	393
3.	.....	402
4.	.....	403
5.	.....	404
6.	.....	405
7.	.....	407
8.	.....	409
9.	²	410
10.	.....	411
11.	.....	412
12.	<i>F</i> -	413
13.	.....	414
	.....	430
	.....	432