

Н.М. Титова, Н.М. Рідей, В.П. Настрадін, М.М. Присяжнюк  
С.М. Мамченко, С.В. Артюх, Р.О. Яворська

004.056.5

г-74

# ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА КІБЕРБЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ

Навчальний посібник



• • , • • , • • ,  
• • , • • ,  
• • , • •

,

6 25 2024

· · · - :  
· · · - ,

-74

/ [ . . , . . , . . ] ;  
· · · , · · · : - , 2025. 224 .

ISBN 978-617-520-744-4

« » « ».

( - ).

004.946.05.94

ISBN 978-617-520-744-4

© , 2024  
© , 2024  
© - , 2024

.....	5
<b>1.</b>	
.....	8
1.1.	8
1.2.	14
1.3.	21
1.4. ,	22
.....	31
1.....	33
<b>2.</b>	
.....	34
2.1.	34
2.2.	38
2.3. ,	43
2.4. ,	52
.....	78
2.....	79
<b>3.</b>	
.....	81
3.1.	81
3.2. ,	86
3.3.	97
3.4.	101
3.5. -	104
.....	113
3.....	113
<b>4.</b>	
.....	115
4.1. :	115
.....	117
4.2.	117

4.3.	,	.....	121
4.4.		.....	126
		.....	133
	4.	.....	134
<b>5.</b>	:		
	,	.....	135
5.1.		.....	135
5.2.	(	.....	143
	VID-19).	.....	143
5.3	,	.....	145
	St F )	.....	149
		.....	149
	5.	.....	149
<b>6.</b>		.....	150
6.1.		.....	150
6.2.		.....	176
6.3.		.....	188
6.4.		.....	195
6.5.	-	.....	201
		.....	218
	6.	.....	219
		.....	220