

621.311.25  
К 63

**Ю. А. Комаров**

**РАЗВИТИЕ  
РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫХ  
ПОДХОДОВ  
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**



• •

-

• •

2014

621.311.25:621.039.58  
31.47 6  
63

：  
，  
，

63

· · · -  
；  
( , .)： -  
ISBN 978-966-02-6950-7  
： /  
, 2014. 288 .  
- -  
- -  
；  
；  
18-  
， -  
， -

621.311.25:621.039.58  
31.47 6

ISBN 978-966-02-6950-7

© . . . , 2014

	.....	3
	.....	6
<b>1.</b>	-	
	.....	9
1.1.	-	9
1.2.	-	
	.....	16
1.2.1	.....	16
1.2.2	.....	30
1.3.	-	
	.....	33
1.3.1.	.....	33
1.3.2.		
	R L .....	35
1.3.3.	( ) .....	43
1.3.4.	.....	48
1.3.5.	.....	48
	.....	54
1.4.	-	
	.....	61
<b>2.</b>	-	
	.....	67
2.1.	-	
	.....	67
2.1.1.	.....	67
2.1.2.	.....	68
2.1.3.		
	-	
	.....	75
2.1.4.	-	
	.....	111
2.1.5.	.....	116
2.2.		
	.....	118
2.2.1.	.....	118
2.2.2.	.....	120
2.2.3.	.....	125
2.3.		
	.....	126
2.3.1.	.....	126
2.3.2.	.....	127
		285

2.3.3.		.....	134
<b>3.</b>	<b>-</b>		
		.....	135
3.1.		.....	135
3.2.			
		.....	138
3.2.1.	,	.....	138
3.2.2.		.....	140
3.3.			
		.....	142
3.3.1.		.....	142
3.3.2.			
		.....	144
3.3.3.			
		.....	146
3.3.4.		-	
		.....	151
3.3.5.			
		.....	153
3.3.6.		.....	156
3.4.		.....	156
3.4.1.		.....	156
3.4.2.			
		.....	158
3.4.3.		.....	164
3.4.4.		.....	168
3.4.5.		.....	174
3.5.			
		.....	174
3.6.		.....	178
3.6.1.		.....	178
3.6.2.			
		.....	180
3.6.3.		.....	187
3.6.4.		.....	188
3.6.5.		.....	189
3.7.	3.	.....	190
<b>4.</b>	<b>-</b>		
4.1.	,	.....	191
		-	
		1000.....	191
4.1.1.	,		
		.....	191

4.1.2.	.....	193
4.1.3.	.....	194
4.1.4.	.....	199
4.2.		
	-1000.....	203
4.2.1.	.....	203
4.2.2.	- .....	204
4.2.3.	.....	221
4.2.4.	.....	224
4.2.5.	.....	228
4.2.6.	.....	231
4.2.7.	.....	238
4.3.		
	18- .....	239
4.3.1.	.....	239
4.3.2.	.....	241
4.3.3.	.....	242
4.3.4.	.....	244
4.3.5.	.....	249
4.3.6.	.....	251
4.3.7.	.....	252
4.3.8.	.....	258
	.....	259
	.....	277