

О.М. Сінчук, І.О. Сінчук, А.В. Пироженко, М.Л. Барановська

**СПЕЦІАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ
ТА ЕЛЕКТРОЗАХИСТУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ
ЗАЛІЗОРУДНИХ КАР'ЄРІВ**

621.316(075)

С 71

підручник



• • , • • , • • , • •

,

,
• •

:
 . . . , . . . , . . . , . . .
 (25 22 2019 .)
 :
 . . . , (« , » , .)
 . . . , (, .)
 . . . , « , » .)

71

/ . . . ,
 ;
 : . . .
 -2019.-320 .

ISBN 978-617-639-236-1

1000

621.3-049.5:622.012



1930-2006

	.....	8
	.....	12
	1 -	
	.....	15
1.1	, -	
	.....	15
1.2	-	31
1.3	-	40
	1	46
	2	
	-	48
2.1	-	48
2.2	.....	60
2.3	.....	63
2.4	.....	65
2.5		
	.....	71
2.6	,	
	-	72
	2	79
	3 -	
	.....	81
3.1	-	
	.....	81
3.2		
	-	83
3.3	35 -	93

3.4		101
	
	3	107
4		
	.....	109
4.1		109
4.2		
	.....	122
4.3		
	.....	127
	4	135
5		
	.....	136
5.1		
	.....	136
5.2		
	.....	143
5.3		
	.....	156
5.4		
	.....	162
	5	178
6		
	.....	180
6.1		
	.....	180
6.2		
	.....	187

6.3	' -	198
6.4	' -	201
6.5		205
6.6	' -	212
	6.	219
7	' -	221
7.1	' -	221
7.2		224
7.3		232
7.4		241
	7.	246
8	'	247
8.1	'	247
8.2	1000	251
8.3	'	255

8.4	.....	262
	8.	265
	9	
	,	267
9.1	.....	267
9.2	.....	270
9.3	.....	277
9.4	.....	282
9.5	.....	289
9.6	.....	291
9.7	.....	297
9.8	.....	304
	9.	310
	.....	312