

621.733

ПЗ7

Ю.О. ПЛЕСНЕЦОВ, В.О. МАКОВЕЙ

КОВАЛЬСКО-ШТАМПУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ МЕХАНІЧНІ ПРЕСИ



Харків-2014

«

»

«

»

• •

, • •

-

621.974(075)
34.623-5 73
38

.....
.....
.....
.....

1/11 – 11493 22.07.2014

38 - X.: «/
», 2014. – 236 .

ISBN 978-617-7188-69-7

.....
.....
8.05050203 «
»
.....
. 126. . 24. . 63 .

ISBN 978-617-7188-69-7 © 34.623-5 73
....., 2014
© « », 2014
© « », 2014

1.	.....	3
1.1.	-	4
1.2.	.....	4
1.3.	.....	7
1.4.	.....	9
2.	.....	14
2.1.	.....	18
2.2.	.....	18
2.3.	.....	22
3.	.....	24
3.1.	.....	25
3.2.	-	25
3.3.	.....	26
3.4.	-	28
3.5.	.....	30
3.6.	.....	32
3.7.	-	32
4.	.....	33
4.1.	-	35
4.2.	.....	35
4.3.	-	36
4.4.	-	39
4.5.	.....	40
4.6.	.....	42
	.....	46

4.7.		49
5.	.....	69
5.1.	.....	69
5.2.	.....	71
5.3.	.....	75
5.3.1.	.....	76
5.3.2.	.....	77
5.3.3.	.....	78
6.	.....	80
6.1.	.....	80
6.2.	.....	86
6.2.1.	.....	86
6.2.2.	.....	88
6.2.3.	.....	90
6.2.4.	.....	94
6.2.5.	.....	96
6.2.6.	.....	97
6.2.7.	.....	97
6.2.8.	.....	99
6.2.9.	.....	101
6.3.	.....	101
6.3.1.	.....	101
6.3.2.	.....	104
6.3.3.	.....	105
7.	.....	108
7.1.	.....	108
7.2.	.....	117
7.2.1	.....	117
7.2.2	.....	118
7.2.3	.....	121
8.	.....	128
8.1.	.....	128
8.2.	.....	129
8.3.	.....	132
8.4.	.....	134
8.5.	.....	136
9.	.....	143
9.1.	.....	143

9.2.	.....	147
9.3.	.....	148
10.		
	-	
	.....	151
10.1.	.....	151
10.1.1.	.....	151
10.1.2.		
	.....	159
10.1.3.	.....	161
10.1.4.	.....	168
10.1.5.	-	169
10.2.	-	179
10.2.1.	.....	179
10.2.2.	-	182
10.2.3.	-	
	,	186
10.3.	.....	195
10.3.1.	.....	196
10.3.2.	.....	197
10.3.3.	-	
	.....	203
10.3.4.	.....	205
10.4.	-	207
10.4.1.	,	207
10.4.2.	.....	214
	.....	220
	.....	225