

621.311  
P83



**Н.В. Рудевіч**

**ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ  
ІНЖЕНЕРІВ З АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕНЕРГОСИСТЕМ  
НА ОСНОВІ КАУЗАЛЬНОГО НАВЧАННЯ**



-

• •

378.147

74.580

( 15 27 2017 .)

:

. . - , ;  
. . - , ;  
. . - , .

. .

: / . . .

X.: - " , 2017. 404 .

**SBN 978-617-7384-62-4**

**SBN 978-617-7384-62-4**

© . . , 2017  
© , 2017

.....	5
<b>1.</b>	
1.1	12
1.2	12
1.3	57
,	78
,	80
<b>2.</b>	
2.1	83
2.2	84
2.3	116
-	135
,	161
<b>3.</b>	
3.1	165
3.2	166
.....	175

3.3		<b>218</b>
3.4	.....	247
3.5	.....	261
	.....	264
<b>4.</b>		
	.....	268
4.1	.....	268
	.....	291
4.2	.....	306
4.3	.....	322
4.4	-	337
4.5	.....	352
	.....	355
	.....	361