

620.17  
Э45

**С. Ю. Погорелов, В. Л. Хавин,  
С. Ю. Шергин, Н. В. Кравцова**

**ЭЛЕМЕНТЫ АНАЛИЗА  
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО  
СОСТОЯНИЯ В ТОЧКЕ**

**Учебно-методическое пособие  
по курсу «СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ»**

**Харьков  
2016**

« »

• • , • • ,  
• • , • •

-

-

« »

-

2 23.06.2016 .

« »  
2016

620.17  
30.121  
-45

.....  
..... ;  
..... « .. ».

-45 .. / .. ;  
..... « .. », 2016. – 44 ..

ISBN 978-617-05-0216-2

. 20. . 3. .: 5 .

620.17  
30.121

ISBN 978-617-05-0216-2

© .. ..  
.. .., 2016

	.....	3
1.	.....	4
1.1.	.....	4
1.2.	.....	6
2.	.....	7
3.	.....	8
4.	.....	11
4.1.	.....	11
4.2.	.....	13
5.	.....	14
6.	(                    )..	15
6.1.	(                    ).....	17
6.2.	(                    ).....	17
6.3.	(                    ).....	17
6.4.	(                    ).....	18
6.5.	.....	19
7.	.....	20
8.	-                    ..	23
8.1.	-                    ..	24
8.2.	.....	24
8.3.	.....	25
	.....	33
1.	1.....	33
2.	2.....	39
3.	.....	40
	.....	41