



544.6
Г 19

С. Д. Гапochenко, І. І. Степанова

**ФІЗИЧНІ ОСНОВИ МЕТОДІВ
ДОСЛІДЖЕННЯ
СКЛАДУ І СТРУКТУРИ РЕЧОВИНИ**

Навчальний посібник

<<

>>

· · · , · · ·

-

2 20.03.15 .

2015

544.6
24.46
19

... , - " ... , " :
... , - " ... :
... . . .

19

... :
... / ... , ... X.: TOB " ,
2015. 127 .

ISBN 978-617-7305-12-4

. 87. . 10. . 46 .

544.6
24.46

ISBN 978-617-7305-12-4

© . . ,
... , 2015 .
«X I», 2015 .

	.....	3
1.	.....	4
1.1.	.....	4
1.2.	.....	7
1.3.	.....	11
1.4.	—	17
1.5.	.....	20
1.5.1.	().....	20
1.5.2.	().....	21
1.5.3.	- ().....	24
1.6.	.....	27
1.6.1.	.....	27
1.6.2.	().....	30
1.7.	.....	49
1.7.1.	1.	49
1.7.2.	-2.	55
1.7.3.	2.	62
1.7.3.	3.	72
1.8.	-	74
2.	-	76
2.1.	-	76
2.2.	.....	80
2.3.	.....	80
2.4.	.....	94
2.4.1.	.....	94
2.4.2.	.....	94

	.....	97
2.5.	.....	100
2.5.1.	.....	100
2.5.2.	.....	101
2.6. -	.....	102
2.6.1.	/	103
-	.....	104
2.6.2.	-	105
2.6.3.	.....	107
2.6.4.	-	109
2.6.5.	-	111
( )	.....	112
2.6.6.	(- rbitrap)	112
2.7.	.....	113
2.7.1.	()	113
2.7.2.	()	113
2.7.3.	.....	114
2.8. - -	.....	116
2.9.	.....	116
2.9.1.	1.	116
	-2	123
	.....	125