

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой СИ

В.Е. Васюк

«01» 06 2019 г.

«

»

1-60 02 01 «

»

11903115

И.В. Виноградов 15.05.2019 П. И. Виноградов
(подпись, дата)

И.В. Бельский 15.05.2019 И.В. Бельский
(подпись, дата) д.н.н., профессор

В.Е. Васюк 15.05.2019 В.Е. Васюк
(подпись, дата) к.п.н., доцент

Н.А. Парамонова 15.05.2019 Н.А. Парамонова
(подпись, дата) к.б.н., доцент

Е.С. Третьякова 15.05.2019 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

Г.Л. Автушко 15.05.2019 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

Н.А. Парамонова 31.05.2019 Н.А. Парамонова
(подпись, дата) к.б.н., доцент

«

»

- 53 ;

- 8 ;

- 1 .

2019

53 ., 9 ., 11 ., 35 ., 1

TENDO,

«KINOVEA».

Tendo

«Kinovea»

Tendo,

170

2051 ,

- 1434 .

160

- 1616 .

().

1. ... / ... - ... :
... ,1988. - 174 .
2. ... / ...
- A. ... [...].- ... : ... ,2013. - 400 .
3. ... / ... ,
... - ... : ... - ,2013. - 439 .
4. ... / ... ,
... - ... : ... ,2013. - 372 .
5. ... //
... - 1966. - 11. - .18-21.
6. ... /
... // ... - 1968. -
- 8.- .51-61.
7. ... / ... -
... : ... ,1981. - .12.
8. ... :
... /- ... : ... , 1977. -
- 254 .
9. ... /
... , ... - ... : ... ,2000. - 288 .
10. ... / ... -
... : ... ,2013.-663 .
11. 12.1.030-81.
... . 01.07.82,
... ,1982. - 4 .
12. ... : ... :
/ ... - ... / : ... ,2011.- 280 .
13. ... / ... -
... : ... ,2006. - 452 .
14. ... / ... ,
- B. ... , ... - ... : ... ,2014. - 448 .
15. ... / ... ,
3. ... // ... - 2013. - 1. - .12.

16. . . . / -
 : / -
 ., 1972.-35 .
17. . . . :
 / - :
 , 1986. -
 272 .
18. . . . / - :
 , 1986. - 226 .
19. . . . 01-2014.
 01.07.14. « -
 »
 , 2014. - 163 .
20. . . . [. . . .] . -
 : <http://venteler.ru/ventilyaciya/kak-vypolnyaetsya-raschet-sistemy-ventily-accii-v-pomeshhenii.html> . -
 : 10.03.2019.
21. . . . / - 2- ,
 :
 , 1986. - 175 .
22.
 / , - :
 , 2005. - 260 .
23.
24. . . . -
 28.10.11,
 , 2011. - 77 .
25. . . . ,
 -
 26.12.13,
 2013.-29 .
26. . . . 4.02.01-03. . . . , ,
 / -
 - (.)
 2.04.05-91). - , 2003. - 78 .
27. . . . / - : , 2005. -
 192 .
28. . . . 45-2.04-153-2009 (02250).
 /

- (2.04.05-98). - , 2009. - 104 .
- 29. 45-2.02-22-2006 (02250). /
- , 2006. - 46 .
- 30. 45-2.02-142-2011 (02250). , /
- (2.02.01-98). - ,
- 2011.-31 .
- 31. //
- []. - : <http://wodcat.com/exercises/snatch>. -
- : 21.04.2019.
- 32. , . . .
- ... / . . . , 1976. - 29 .
- 33. , . . . /
- . . . : , 1978. - 136 .
- 34. , . . . -
- / . . . : , 2013. - 226 .
- 35. , ,
- , : 115 16.11.2011:
- 16.11.2011 115. -
- , 2011. — 9 .