

« »  
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ


Заведующий кафедрой СИ

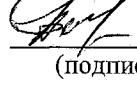
 В.Е. Васюк

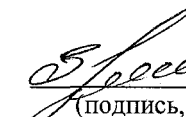
«01» 06 2019 г.


« »  
1-60 02 01 « »

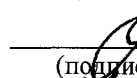
11903115


 10.05.2019 Д.Н. Байдук  
(подпись, дата)

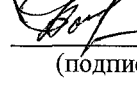
 17.05.2019 Н.А. Парамонова  
(подпись, дата) к.б.н., доцент

 13.05.2019 Г.В. Забурьянова  
(подпись, дата)

И.В. Дражина  
 14.05.2019 к.п.н., доцент  
(подпись, дата)

 14.05.2019 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата)

« »  
 14.05.2019 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

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

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка – 57 страницы;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единица.

57 ., 7 ., 12 ., 43

1

QUALISYS.

Qualisys

:  
1

1

1

1. [ ] - .2- .- .; : - , 2017.-217
2. , . . .  
/ . . // , 1980.- .1.- .8-12.
3. , . . . / . . .  
// : .2.- , 2004.- 22-45.
4. , . . . / . . , . . // , 1984.-  
., 1984.- .1.- .9-14.
5. , . . . / . . , . . //  
.-2016.- 10 ( ) .- .138-143.
6. , . . . / . . , . . // -  
- . — 2014. —  
3(32).- .105-109.
7. , . . . - / . . //  
: . . . - , 1994.- .9-14.
8. , . . . 2010-2011 ./ . . , . . :  
- : -  
, 2011.- .271-299.
9. , . . . :  
/ . . . - , 1974.- 43 .
10. , . . . : / . . ,  
, . . . - : , 2015.- 256 .
11. , . . . / . . //  
: .1.- , 2002.- .76-83.
12. , . . . [ ] / . . , . .  
// . . . - , 1981.- 12.- .7-9.

- 13. , . . . . . -  
: . . . . . : 13.00.04 / . . . . . - ,  
1977. - 23 .
- 14. , . . . . . -  
: . . . . . : 13.00.04 / . . . . . - ,  
1987. - 24 .
- 15. , . . . . .  
: . . . . .  
: 13.00.04 / . . . . . , 1993. - 21 .
- 16. , . . . . . : [ . . . . . ] /  
. . . . . - 2- , . . . . . - :  
, 2012. - 296 .
- 17. , . . . . . / . . . . . - : . . . . . , 1987. - 123 .
- 18. , . . . . .  
/ . . . . . //  
. . . . . 14. - :  
, 1984. - 14 - . 54-56.
- 19. , . . . . .  
/ . . . . . , . . . . . //  
. . . . . : . . . . . , 1978. - . 58-63.
- 20. , . . . . . :  
/ . . . . . - . . . . .  
. - : « . . . . . » , 2007. - 104 .
- 21. , . . . . . / . . . . . - :  
, 2006. - . 249.
- 22. , . . . . .  
: . . . . . / . . . . .  
, . . . . . - . . . . . , 1998. - 15 .
- 23. , . . . . .  
/ . . . . . , . . . . . //  
: . . . . . II . . . . . - ,  
1981. - . 71-72.
- 24. , . . . . . : . . . . . / . . . . . , . . . . .  
. - : . . . . . , 2005. - 320 .
- 25. , . . . . . - / . . . . .  
. - : . . . . . , 1982. - 128 .
- 26. , . . . . .  
/ . . . . . , . . . . .  
. - : . . . . .  
, 2007. - 51 .

27. Qualisys Track Manager: user manual / Qualisys AB. - Gothenburg, SWEDEN: Qualisys AB, 2015. - 660 c.

28. , M.A. - / M.A. . - M.: , 1982. - 128 .

29. , . . . / . . . , . . . . - : , 2007. - 51 .

30. . . . 33. - 30.04.13, . - , 2013. - 20 .

31. . - . 28.10.11, . - , 2011. - 77 .

32. . [ ] . - : <http://venteler.ru/ventilyaciya/kak-vypolnyaetsya-raschet-sistemy-ventily-acji-v-pomeshhenii.html>. - : 10.03.2017.

33. , , : 115 16.11.2011: 16.11.2011 115.— , 2011.-9 .

34. 45-2.04-153-2009 (02250). / ( 2.04.05-98). - , 2009. - 104 .

35. , . . . / . . . . - . : , 1987. - 255 .

36. 45-2.02-22-2006 (02250). / . - , 2006. - 46 .

37. 45-2.02-315-2018 (33020). . - 01-2014. . - . 01.07.14. « - »

. - , 2014. - 163 .

39. 12.1.030-81. . . . .  
 , . - . 01.07.82,  
 , 1982. - 4 .
40. , . . . . / . . . .  
 [ .]. - . : . , 2013. - 400 .
41. , . . . . / . . . . ,  
 . . . . - . : . - , 2013. - 439 .
42. , . . . . / . . . . , . . . .  
 . - . : . , 2013. - 372 .
43. , . . . . / . . . . . - . :  
 - , 2013. - 663 .