

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой СИ

В.Е. Васюк

« 1 » 06 2019 г.

«

»

1-60 02 01 «

»

11903115

М.А. Р.И. Макаревич
(подпись, дата)

Н.А. Н.А. Квятковская
(подпись, дата) к.п.н.

Г.В. Г.В. Забурьянова
(подпись, дата)

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

Е.С. Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«

»

Г.Л. Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

:

- 62 ;

- 8 ;

() - 1

62 ., 15 ., 12 ., 41 .,

1

Qualisys, F-scan Tekscan.

() Qualisys

F-scan Tecscan

3,3 / ,
40°.

40° - 22°,

285,77 ,
5,90 .
: ().

1. , . X. :
: , / .X. .- ,2017. - 29 .
2. , . . :
, / . . , . . .- :: ,2001. - 480 .
3. , . . :
/ . . .- :: , 1977. -
- 254 .
4. , . . : , / . . .- 2- .
- : ,2005. - 193 .
5. , . . : :
, / . . , . . .- ., 2017. - 320 .
6. , . . / . . .- 3- .- ::
, 1981. - 183 .
7. , . . / . . .-
:: ,2006. - 452 .
8. , . . / . . .- ., 1966. - 197 .
9. , . . :
/ . . , . . .- ::
, 2005. - 260 .
10. : 33 30.04.2013:
30.04.2013 105.- , 2013.-26 .
11. 4.02.01-03. , ,
/ . . . (.-
2.04.05-91).- , 2003. - 78 .
12. , , :
115 16.11.2011:
16.11.2011 115. -
, 2011. - 20 .
13. 45-2.04-153-2009 (02250).
/ .
- (2.04.05-98). - , 2009. — 104 .

- 14. 12.1.030-81.
 , . - . 01.07.82,
 , 1982. - 4 .
- 15. 45-2.02-315-2018 (33020).
 - , 2018. - 27 .
- 16. 01-2014.
 . - . 01.07.14. « -
 »
 . - , 2014. - 163 .
- 17. , / ,
 , - : , 2014. - 448 .
- 18. , / - 2- .,
 . , - : , 1986. - 175 .
- 19. , :
 / , - :
 , , 2014. - 196 .
- 20. , : ,
 / , - ., 2015. - 80 .
- 21. , / - ., 1973. - 175 .
- 22. , :
 / - :
 1985.- 176 .
- 23. , :
 / - : , 1988. - 331 .
- 24. , :
 / - ., 1986. - 267 .
- 25. , :
 , - .
- 26.12.13,
 2013.-29 .
 26. : 134
- 08.11.2006:
 08.11.2006 134. - , 2006.
- 28 .
 27. , :
 . - , 2014. - 46 .
- 28. , :
 / - , 1998. - 336 .

