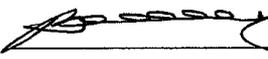


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующий кафедрой СИ

 В.Е. Васюк
 «01» 06 2019 г.

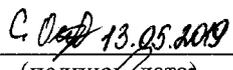
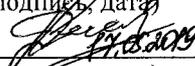
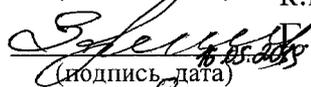
«

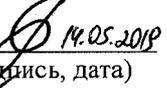
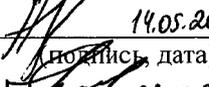
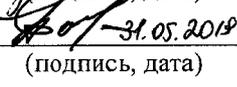
»

1-60 02 01 «

»

11903115


 13.05.2019 О. А. Санько
 (подпись, дата)

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

 15.05.2019 В. Забурьянова
 (подпись, дата)

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

 14.05.2019 Е.С. Третьякова
 (подпись, дата)

 14.05.2019 Г.Л. Автушко
 (подпись, дата)

 14.05.2019 Н.А. Парамонова
 (подпись, дата) к.б.н., доцент

«

»

:
 - 60 ;
 - 8 ;
 () - 1 .

60 ., 12 ., 10 ., 30 .,

1 .

, ,
, Qualisys.

- Qualisys

, , ,

.

,

:

12

/ .
65,87 / .

,

,

: ()

1. - , . . . : - . . . / . . .
- .- .: , 1977. - 224 .
2. , . . . / . . .
. .- : , 1998. - 84 .
3. [] . -
: http://ru.wikipedia.org/wiki/CnHcoK_TeHHHCHbix_TepMHHOB . -
: 23.02.2019.
4. , . . . /- .
: , 1977. - 207 .
5. , . . . : /
. . . .- .: , 2006. - 175 .
6. Qualisys Track Manager: user manual / Qualisys AB. - Gothenburg, SWEDEN: Qualisys AB, 2015. - 660 c.
7. , . . . :
, / . . . ,- .: , 2001. - 480 .
8. , . . . /-
: . . . , 2004. - 17 .
9. , . . . :
- /- : , 2009. - 172 .
10. , . . . /- : ,
2005.- 193 .
11. Elliott, . . . A Biomechanical Comparison of the Multisegment and Single Unit Topspin Forehand Drives in Tennis / . C. Elliott. - Nedlands: University of Western Australia, 1989. - 16 p.
12. , . T. / . . .
- .: - , 2015. - 198 .
13. - , . . . / . . . - .- .: , 1971. - 256 .
14. , . . . /- .: , 1980. - 152 .
15. , . . . / . . .
, .: , 2003. - 132 .
16. , . 88 /- .: , 1993. - 48 .
17. , . . . /- .: , 1984. - 178 .
18. .
134. - 08.11.2006,
. - , 2006. - 15 .
19. . - . 28.10.11,
. - , 2011. - 77 .

20. 45-2.04-153-2009 (02250). /
21. (2.04.05-98). - , 2009. - 104 .
22. 01-2014. 33. - 30.04.13, . - , 2013. - 20 .
23. 01.07.14. « - » , 2014.-163 .
24. : <http://venteler.ru/ventilyaciya/kak-vypolnyaetsya-raschet-sistemy-ventily-acji-v-pomeshhenii.html>. - : 10.03.2017.
25. 115 16.11.2011: 16.11.2011 115.— , 2011.-9 .
26. 12.1.030-81. . - . 01.07.82, , 1982. - 4 .
27. [.]. - . : , 2013. - 400 .
28. , . . / . . , . . . - . : , 2013. - 439 .
29. . - . : , 2013. - 372 .