

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ
В.Е. Васюк
«01» 06 2019 г.

1-60 02 01 «

11903115

В.П. Кирей
16.05.2019
(подпись, дата) В.П. Кирей

Н. А. Квятковская
17.05.2019
(подпись, дата) Н. А. Квятковская
к.п.н.

М.В. Давыдов
16.05.2019
(подпись, дата) М.В. Давыдов
к.т.н., доцент

И.В. Дражина
16.05.2019
(подпись, дата) И.В. Дражина
к.п.н., доцент

Е.С. Третьякова
16.05.2019
(подпись, дата) Е.С. Третьякова

Г.Л. Автушко
16.05.2019
(подпись, дата) Г.Л. Автушко

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

« »

:

- - 53 ;

- 8 ;

() - 1 .

2019

52 ., 10 ., 10 ., 51

1

QUALISYS TRACK MANAGER.

()

Qualisys Track Manager,

() 2329,89 / .

620,08 / .

2339,49 / .

1. : - /
 - .: ,1961. - 368 .
2. :
 , / - . : ,
 1986.-352 .
3. :
 . / - .: ,2005. - 544 .
4. :
 , / , - .: ,2001. - 480 .
5. : -
 / - : ,2009. - 172 .
6. : ,
 / - : ,2003. - 392 .
7. : ,
 / - .: ,2004. - 387 .
8. / — : ,2005. -
 192 .
9. : , /
 , - .: ,2005. -
 256 .
10. : , /
 - .: ,1968. - 175 .
11. ():
 - .,1995. - 70 .
12. : , / ,
 - .: ,1979. - 264 .
13. : , / - .: ,1967. -
 358 .
14. : , /
 - .: ,2005. - 232 .
15. [] - :
<http://www.v8mag.ru/section313/article1393.php> - : 03.04.2019.
16. [] - :

<https://cyberleninka.ru/article/v/biomehanicheskie-harakteristiki-tochnostno-tselevyh-udamyh-dvizheniy-v-sportivnom-karate>. - : 05.03.2019.
17.

[]. - :
<http://www.dissercat.com/content/biomekhanicheskie-kriterii-ratsionalnosti-i-effektivnost-tehniki-udamykh-deistvii-v-karate> - : 17.04.2019.
18.

[]. -
: <https://sport.wikireading.ru/9756>. - : 20.03.2019.

19. , . . / . . . - . :
, 1991. - 288 .

20. , . . / . . . - . : , 1966. - 349 .

21. , . . / . . . , . . . , . . .

B. . // . -
, 1969. - . 37-38.

22. , . . / . . . // . - . -

. : , 1984. - . 97-114.

23. , . . : , , 1977. -
- . / . . . - . :

C. 139-155.
24. , . . /
. . // , . - 2003. - 4. - . 36-38.

25. , . . : . . -

. : 01.02.08; 13.00.04 / ; , - .
- . ., - ., 1991. - 624 .

26. , . . / . . . ,

. . // . - 2008. - 6. - . 69-71.

27. , . . - / . . . - . : - ,
2012.-553 .

28. , . . / . . . ,
. . . - : , 1995. - 320 .

29. , . . / . . . - . : , 2012. - 192 .

30. - Qualisys Track Manager
[]. - : <https://www.qualisys.com/>. -
: 14.04.2019.

31. Delsys []. -
: <https://www.delsys.com/>. - : 21.03.2019.

32. / , 1989. - 672 .

33. / , 2007. - 912 .

34. / [.] // . - 2013. -
3. - . 65-72.

35. Bertec []. -
: <https://bertec.com/>. - : 14.04.2019.

36. []. - :
<https://tekscan.ru/>. - : 14.04.2019.

29. - ,
ilex []. - :
<https://ilex.by/>. - : 03.05.2019.

37. .
33. - 30.04.13,
. - , 2013. - 20 .

38. . - . 28.10.11,
. - , 2011. - 77 .

39. . ,
26.12.13,
2013.-29 .

40. 4.02.01-03. , ,
/ . -
(
2.04.05-91). - , 2003. - 78 .

41. 45-2.04-153-2009 (02250).
/

- (2.04.05-98). - , 2009. - 104 .
42. 45-2.02-22-2006 (02250).
/

. - , 2006. - 46 .

43. 45-2.02-142-2011 (02250). , /
- /
-
.- (2.02.01-98). - ,
2011.-31 .
44. — 01-2014.
.- . 01.07.14. « -
»
.- , 2014. - 163 .
45. 12.1.030-81. .
.- . 01.07.82,
, 1982. - 4 .
46. , . . / . . ,
. . . . - . : , 2014. - 448 .
47. [] . -
: <http://venteler.m/ventilyaciya/kak-vypolnyaetsya-raschet-sistemy-ventily-acii-v-pomeshhenii.html>. - : 10.04.2019.
48. , . . /
. . [] . - . : , 2013. - 400 .
49. , . . / . .
. . . - . : - , 2013. - 439 .
50. , . . / . . ,
. . . - . : , 2013. - 372 .
51. , . . / . . . - . :
- , 2013. - 663 .