

«

»

Заведующий кафедрой СИ

 В.Е. Васюк

«01» 06 2021 г.

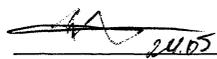
«

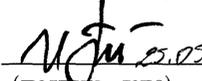
»

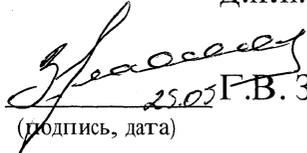
1-60 02 02 «

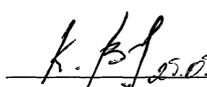
»

11904116

 24.05 Д.А. Венгловский
(подпись, дата)

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

 25.05 Г.В. Забурьянова
(подпись, дата)

 25.05 В.В. Карнейчик
(подпись, дата) К.Э.Н.

 25.05 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«

»

 25.05 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

:
- 66 ;

- 8 ;
() - 1 .

4

,36

66

., 9

.,19

.,

SolidWorks 2018;

46.53

F=1200

F=T200

1. [].
: <https://www.science-education.ru/ru/article/view7icN24874>.
: 01.04.2021.
2. « » []. -
: <https://tce-sport.com/catalog/borcovskij-manekeny/standartnaya-sistema-krepleniya/>. -
: 01.04.2021.
3. « » []. -
: <https://patents.google.com/patent/RU64920UI/ru>. —
: 01.04.2021.
4. []. - :
<https://sportstyle-shop.com/articles/maneken-dlya-borby/>. - :
01.04.2021.
5. []. — :
<https://polymerbranch.com/catalog/view/8/458.html#v458>. - :
04.04.2021.
6. , [] - :
<https://pairon.technology/a230166-gost-15150-klimaticheskoe.html>. - : 01.04.2021.
7. IP 55 []. — :
<https://masterelektriki.com/ip55/>. - : 04.04.2021.
8. []. — :
<https://www.enerprom.ru/article/Metody-zatyazhki-rezbovogo-soedineniya>. - : 04.04.2021.
9. []. - :
<https://www.enerprom.ru/article/Metody-zatyazhki-rezbovogo-soedineniya>. - : 04.04.2021.
10. []. - :
http://razvitie-pu.ru/7page_idN3846. - : 04.04.2021.
11. , . . .
/ - , 2007. — 16 .
12. [] - :
<https://www.skf.com/ru/products/rolling-bearings/principles-of-rolling-bearing-selection/bearing-selection-process/bearing-size/size-selection-based-on-rating-life/equivalent-dynamic-bearing-load-p>. - : 04.04.2021.
13. :
[]. — :

<https://www.skf.com/ru/products/rolling-bearings/principles-of-rolling-bearing-selection/bearing-selection-process/bearing-size/size-selection-based-on-rating-life/equivalent-dynamic-bearing-load-p.> — : 04.04.2021.

14. 17475-80

01.01.1982. - , 1982. — 6 .

15. - STM32 []. -

: <http://mypractic.ru/urok-6-porty-vvoda-vyvoda-stm32.html>. — : 04.04.2021.

16. SPI NRF24L01+ []. -

<https://kotvaska.medium.com/%D1%88%DO%B8%DO%BD%DO%BO-spi-%D0%B8-%D1%81%D0%B2%D1%8F%DO%B7%D1%8-%D1%87%D0%B5%D1%80%DO%B5%DO%B7-%DO%BD%DO%B5%D1%91-%D0%BF%DO%BE-nrf24101-3587c9273a3b.> - : 04.04.2021.

17. LT1086-3.3 []. -

: <https://www.analog.com/ru/products/ltl086.htm7>. — : 04.04.2021.

18. DC/DC- : []. -

: <https://www.compel.ru/lib/134297.> - : 04.04.2021.

19.

16.12.2013:

16.12.2013 127. — , 2013. - 5 .

20.

33. - 30.04.2013;

. - , 2013. - 20 .

21.

115 16.11.2011:

16.11.2011 115. -

, 2011. - 20 .

22. 4.02.03-2019.

[]. — 08.09.2020 // :

<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php71JrIcH624927.> — : 10.05.2021

23. 2.04.03-2020.

[]. —

24.03.2021. // : <https://tnpa.by/#!/DocumentCard/503794/636943.> —

: 24.04.2021.

24. 12.1.030-81.
 , . - . 01.07.1982;
 . - ., 1982. — 4 .
25. 2.02.05-2020.
 — : 04.04.2021.
 [. - : <https://pravo.by/document/7guicN12551&p0=W22136297p&pl=1&p5=O>. — : 24.04.2021.
26.
 . — , 2014. — 46 .
27. [. - :
<https://patents.google.com/patent/RU64920UI/ru>. - : 25.04.2021.
28. - [. —
 : <https://www.grekomania.ru/greek-articles/other/85-istoriya-greko-rimskoj-borby>. - : 25.04.2021.
29. [. -
 : <https://www.noc.by/olympic-games/belams/champions/>. — : 25.04.2021.
30. [. -
 : <https://bodymaster.ru/training/program/pauerlifting-i-silovye-programmy/silovaya-trenirovka-dlya-bortsov-raznykh-stilya.html>. - : 25.04.2021.
31. [. — :
<https://cyberleninka.ru/article/ri/trenirovki-bortsov-greko-rimskogo-stilya-v-usloviyah-srednegorya>. - : 25.04.2021.
32. [. -
 : <https://moluch.ru/conf/ped/archive/203/8660/>. - : 25.04.2021.
33. [. - :
<https://starsportgomel.by/shop/product/trenazher-dlya-bortsov-td-0260-d>. - : 25.04.2021.
34. - [. -
 : <https://vbadminton.ru/volan-otchayaniya/sredstva-i-metody-razvitiya-skorostno-silovykh-kachestv#:~:text=>. - : 25.04.2021.
35. [. - :
<https://uww.org/ru/development/trenery>. — : 25.04.2021.
36. [. -
 : <https://rocky-shop.ru/articles/kak-delat-brosok-progibom-24.html>. — : 25.04.2021.