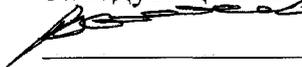


« »

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой СИ

 В.Е. Васюк

« 1 » 06 2019 г.

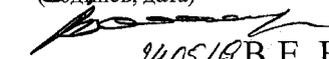
« »

1 -60 02 02 «

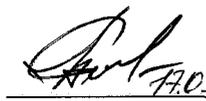
»

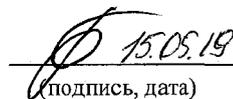
11904114

 13.05.19 Г.Н. Карпиленя
(подпись, дата)

 24.05.19 В.Е. Васюк
(подпись, дата) к.п.н., доцент

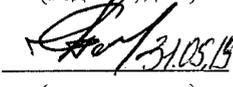
 21.05.19 В.С. Колесников
(подпись, дата)

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

 15.05.19 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

« »

 14.05.19 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

:
- 91 () ;
- 8 ;
() - 1

91 ., 22 ., 18 ., 31 ., 5

=1000 =

(5 000).

4 151 338 ,

2400 .

- 1 : . . . / . . . ,
; - 4045021. . . 63 5/18, 1977.
- 2 : . . . / . . . , . . . ;
- -
1044296. . . 63 23/06, 1980.
- 3 : . . . / . . . ,
. . . ; 1217432. . . 63 5/08, 1986.
- 4 : . . . /
. . . , - 2201781.
- 5 8639-82. . . - :
01.01.1983.
- 6 [. . .]. -
: <http://www.upkomplekt.rU/articles/l/>. — :
03.11.2018.
- 7 [. . .]. — :
<https://www.kp.ru/guide/chto-takoe-ftoroplast.html>. - : 03.11.2018.
- 8 [. . .]. — :
<http://verevok.net/article1.html>. — : 06.11.2018.
- 9 UCP-200 [. . .]. -
: https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=bearing_unit. - :
05.12.2018.
- 10 , . . .
: . 1 / - . . . , 1997. - 371 .
- [. . .]. -
: <http://www.polymerbranch.com/catalogp/view/8/16.html#vl6>. -
: 14.04.2018.
- 12 [. . .]. -
: <http://irbis-electron.com.ua/ppp.html>. - : 14.04.2018.
- 13 , . . . [. . .]
]. - : www.penta-si.com.ua. — : 13.04.2018.
- 14 stm32fl03c8t6 [. . .]. -
: www.st.com/resource/en/datasheet/stm32fl03c8.pdf — :
27.09.2017.

115 16.11.2011:

16.11.2011 115. -

, 2011. - 9 .

28

26.12.13,
2013.-29 .

29

45-2.04-153-2009 (02250).

/

30

45-2.02.315-2018

(2.04.05-98). - , 2009. - 104 .

31

2.04.05-91). - , 2003. - 78 .

01-2014.

01.07.14. «

» 2014.-163 .