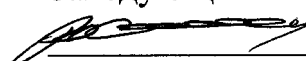


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой СИ

  
В.Е. Васюк  
«1» 06 2019 г.


«

»


1-60 02 02 «


»


11904114

  
13.05.2018 А.А. Жук  
(подпись, дата)

  
16.05.2018 В.С. Колесников  
(подпись, дата)


  
15.05.2018 М.В. Давыдов  
(подпись, дата) К.Т.Н., доцент


  
15.05.2018 И.В. Дражина  
(подпись, дата) К.П.Н., доцент

  
14.05.2018 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата)

«

»

  
14.05.2018 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

  
31.05.2018 Н.А. Парамонова  
(подпись, дата) К.Б.Н., доцент

:

-

- 77

;

- 8

;

( )

- 1

2019

77 ., 18 ., 16 ., 7

28

38 189

86

1. « Freepatent» [ ] -  
: <http://www.freepatent.ru/patents/2317124>. -  
03.03.2019.
2. « Freepatent» [ ] -  
: <http://www.freepatent.ru/patents/2011390>. -  
09.03.2019.
3. « Freepatent» [ ] -  
: <http://www.freepatent.ru/patents/2424026>. -  
03.03.2019.
4. , . . / . . // « » -  
/ : , 2001. - 165 .
5. , . . : , . . ,  
, « . , » - .,  
2005.- 103 .
6. , . . / . .  
. . . . - 1. - . : ,  
1972.-694 .
7. « » [ ] - :  
<http://www.olenta.ru/catalog/polikarbonatsplavabs.php>. - :  
03.03.2019.
8. ( ) [ ] - :  
<http://docs.cntd.ru/document/gost-14254-96>. - : 22.03.2019.
9. 2- . - . 1 / . . , . . . /  
. . . . - . : , 1997. - 544 .
10. , . . / . . ,  
. . . . - : , 1976. - 287 .
11. SMD [ ] -  
: [www.microchip.com/downloads/en/devicedoc/OA.pdf](http://www.microchip.com/downloads/en/devicedoc/OA.pdf). - :  
10.03.2019.
12. LM7805 [ ] - :  
: <http://avrlab.com/node/29>. - :
- 10.04.2019.
13. MT-16S2R [ ] -  
: [www.lib.chipdip.ru/243/DOC000243346.pdf](http://www.lib.chipdip.ru/243/DOC000243346.pdf). - :  
10.04.2019.

14. LB1838M [ ]. -  
: <http://www.alldatasheet.com/view.jsp?Searchword=Lbl838m>. -  
: 09.04.2019.
15. , . . . / . . . // . -
2014. - 8.1. - . 13-16.
16. : 134
- 08.11.2006: 08.11.2006 134. - ,
2006. - 28 .
17. . 33. - 30.04.13,  
. - , 2013. - 20 .
18. . - 28.10.11,  
. - , 2011. - 77 .
19. «  
», . 31.12.2008 240. - , 2008. - 43 .
20. 4.02.01-03. , ,  
/ .
- . - ( 2.04.05-91). - , 2003. - 78 .
21. . [ ] -  
: <http://venteler.ru/ventilyaciya/kak-vypolnyaetsya-raschet-sistemy-ventily-acii-v-pomeshhenii.html>. - : 10.03.2017.
22. , , :  
115 16.11.2011: 16.11.2011 115. -  
, 2011. -9 .
23. , , . - .  
26.12.13, . - ,  
2013.-29 .
24. **45-2.04-153-2009 (02250).** /  
- ( 2.04.05-98). - , 2009. - 104 .

25. 45-2.02-142-2011 (02250).

,  
/  
-  
( 2.02.01-98). -

, 2011. - 31 .

26. 01-2014.

. - . 01.07.14. « -

»

. - , 2014. - 163 .

27. 45-2.02-22-2006 (02250).

/

. - . -  
. - , 2006. - 46 .

28.

. - , 2014. - 46 .