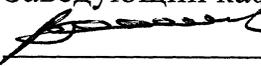


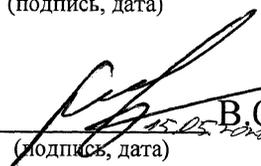
« »
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ

В.Е. Васюк
«01» 06 2020 г.

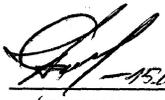
« »
1-60 02 02 «
»

11904115

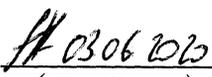

В.А. Кайрис
(подпись, дата)


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


В.С. Колесников
(подпись, дата)


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


Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

« »

Г.Л. Автушко
(подпись, дата)


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

- 73 ;

- f ;

() - 1 .

2020

4

: 73 ., 8 ., 13 ., 38 .,

(7000),

1453555 ,

50

38189

882,03 .

1217,21 .,

16. Atmega 328 []. -
: www.microchip.com/downloads/en/devicedoc/40001740A.pdf. -
: 17.04.2020.

17. : 134

08.11.2006: 08.11.2006 134. - , 2006.

-28 .

18. 33. - 30.04.13,
.- , 2013. - 20 .

19. - 28.10.11,
.- , 2011. - 77 .

20. 4.02.01-03. , ,
/ . -
(
2.04.05-91). - , 2003. - 78 .

21. []. -
: http://venteler.ru/ventilyaciya/kak-vypolnyaetsya-raschet-sistemy-venffly
acii-v-pomeshhenii.html. - : 20.04.2020.

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. 12.1.030-81. .
, . - . 01.07.82,
, 1982. - 4 .

26. 45-2.02-142-2011 (02250). , ,
/

- 2011.-31 . (2.02.01-98). - ,
27. 11 01-2014.
01.07.14. « - »
28. 45-2.02-22-2006 (02250). , 2014. - 163 .
29. , . . / . .
[.]. - . : , 2013. - 400 .
30. , . . / . .
, . . . - . : - , 2013. - 439 .
31. , . . / . . , . .
. - . : , 2013. - 372 .
32. <https://minsk.deal.by/Nokia-3310-1;pc5090313.html> - :
01.05.2020.
33. , . . / . . . -
. : - , 2013. - 663 .
34. [https://www.21vek.by/screw_terminals/2241019960157607.. |48313623 &utm_term=&utm_content=1042039_%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%BC%D1%8B|gbid_4137989247|aid_8776238024|pos_premiuml&k50id=010OOOOOIO42O39_%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%BC%D1%8B|srt_search|src_none|main.](https://www.21vek.by/screw_terminals/2241019960157607..|48313623&utm_term=&utm_content=1042039_%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%BC%D1%8B|gbid_4137989247|aid_8776238024|pos_premiuml&k50id=010OOOOOIO42O39_%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%BC%D1%8B|srt_search|src_none|main.) - : 14.04.2020.
35. <https://market.yandex.by/product-vilka-tdm-electric-sql806-0004-16-a/651288026?hid=15587647&nid=71747&text=%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BA%D0%BO%20sql806-0004&clid=502.> - : 07.04.2020.
36. http://razvitie-pu.ru/?page_id=4121. - : 25.03.2020.
37. http://oitsp.by/images/files/prakt_tsiss_2016.pdf - :
01.05.2020.