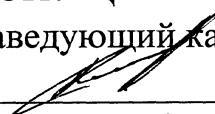



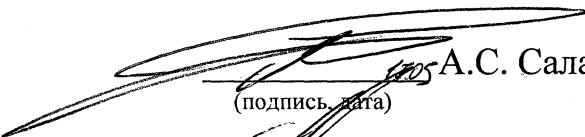
« »
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ
 А.В. Солонец
«27» 05 2024 г.

« »
1-60 01 01 «
»

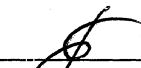
11902120

 С.С. Сергеев
(подпись, дата)


 Н.С. Гриневич
(подпись, дата)

 А.С. Саламонов
(подпись, дата)

 Д.И. Барановская
(подпись, дата)

 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

« »
 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

:
- 70 () ;
- 8 ;
() - 1 ;

2024

70 ., 36 ., 19 ., 45

1

« »
« »
:

- :
- 5390 ;
- - 13608 ;
- - 36205 ;
- : 56825 (), 10785 (
- , 4445 () ;

- - 299,5 / ;
- 2- 4523 / ;
- : - , 2
- ;

324677,09

- 1 []. - :
<https://bntu.by/en/news/10286-bassejn-bntu>. - : 10.02.2024.
- 2 , . . .
 / . . . - . . .
 , 2003. - 5 .
- 3 , . . .
 / . . . , -
 . . . « » - « », 2003. - 18 .
- 4 []. - :
<https://jacnn.ru/ventilyciy-v-bassejne.html>. - : 10.02.2024.
- 5 , . . .
 / . . . , . . . , . . .
 // . . .
 - . . . : . . . - 2020. -
 1. - . 65-69.
- 6 « » 7.5 - 2012 «
 » . - . . . - , 2012. - . 1-2.
- 7 , . . .
 / . . . [. . .];
 . - 3- . , - : - , 2008. - 784 .
- 8 : 1 2.04.02-2000. -
 . 01.07.07. - : , 2007. - 35 .
- 9 []. - :
<https://allbeton.ru/upload/iblock/823/posobie-2-91-k-snip-2-04-05-91-raschet-postupleniya-teploti-solnechnoy-radiacii-v-pomescheniya>. - :
 21.03.2024.
- 10 , . . . :
 1-70 04 02 «
 » / . . . , . . .
 . - : , 2016. - 89 .
- 11 « » 7.5 — 2012 «
 » . - . . . - , 2012. - . 7.
- 12 « » 7.5 - 2020 «

- 13 «. - .: - , 2012. - . 8.
[]:
: 05.23.03 / . . ^
. - , 2020. - 202 .
- 14 : 3 ./ . . [.];
. - .: , 1992. - . 3.
. 2. - 416 .
- 15 [] . -
: <https://kvs.by/katalog/reshetki-i-diffuzoryi/diffuzoryi-ivozduxoraspredeliteli/> . - : 18.03.2024.
- 16 [] . — :
<https://shopclimatic.by/ventilyacionnye-reshetki-i-diffiizory/> . - :
19.03.2024.
- 17 SystemAir [] . - :
<https://proairweb.software.informer.com/> . - : 21.03.2024.
- 18 ClimatCiat [] . - :
<http://www.ciat.ru/mbrique/index/ms-catalog/33/CL1MACIAT-AIRTECH/2385> . - :
21.03.2024.
- 19 Ciat [] . -
: <https://www.ciat.n1/cache/l/products/nrl6750a> . - :
21.03.2024.
- 20 AirTech [] . -
: <http://www.ciat.ru/mbrique/index/ms%D0%9F%D1%80%D0%BE> . - :
21.03.2024.
- 21 AirTech { } . -
: <https://www.c-o-k.ru/library/instructions/ciat/ventilyacionnoebomdovanie-i-komplektuyuschie/8436> . - :
21.03.2024.
- 22 [] . -
: <https://www.promklimat.ru/Avtomatizatsiyakonditsionirovaniya.htm> . - :
25.03.2024.
- 23 [] . - :
https://studref.com/302694/stroitelstvo/avtomatizatsiya_sistem_konditsionirovaniya_vo_zduha . - :
26.03.2024.
- 24 [] . - :

- https://www.promklimat.ru/Avtomatizatsiy a-konditsionirovaniya.htm. -
: 26.03.2024.
- 25 []. -
: https://aeroclima.ru/kondicionirovanie/avtomatizatsiya/. -
26.03.2024.
- 26 []. -
: https://www.airclimat.ru/Zaschitnye-funktsii-avtomatiki.htm. -
: 26.03.2024.
- 27 .
- 1 16 :
1.134-7 / « ».— : , 1995. - 53 .
- 28
- 29 . - , 2014. - 46 .
[]. -
: https://extxe.com/l 1775/normirovanie-i-oplata-truda-montazhnikov/. -
: 21.03.2024.
- 30 []. -
: https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-
platiproizvodstvennih-rabochih.html. - : 21.03.2024.
- 31 []. - :
https://cyberpedia.su/10xcl 86.html. - : 24.03.2024.
- 32 []. -
: https://studfile.nct/preview/4474539/page:16/. - :
24.03.2024.
- 33 []. -
: https://belenir.com/. - : 24.03.2024.
- 34 [*]. -
: https://assistentus.ru/buhuchet/ekspluatsionnyh-rashodov/. -
: 24.03.2024.
- 35 []. -
: https://ilex.by/sposoby-i-metody-nachisleniya-amortizatsii-po-os/. -
: 25.03.2024.
- 36 .
- 33. - 30.04.13,
. - , 2013. - 19 .
- 37 12.1.005-88. -
. - ., 2008. - 50 .
- 38 . , ,

115. - . 16.11.2011,
.- , 2011. - 12 .
39 .

132. —

. 26.12.2013,
, 2013. - 25 .
40

95 20.08.2015

«

». - , 2015. -

11 .

41 12.1.030-81.
.- ., 2001. - 10 .

42 295-2011

. - , 2011. - 19 . •

43 2.02.05-2020 «

. - , 2020. - 34 .

44 474-2013 «

», - , 2013. - 57 .

45 11 01-2014.

. - . 01.07.14. « -

»

. - , 2014. - 208 .