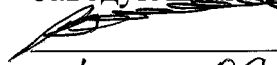


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ


В.Е. Васюк
« 1 » 06 2019 г.

«

“


”


»


1-60 01 01 «

»


11902114


13.05.19 Д.А. Карпенко
(подпись, дата)


27.05.19 М.М. Салтанов
(подпись, дата)

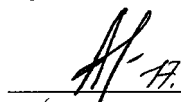

24.05.19 М.А. Петух
(подпись, дата)

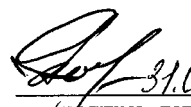

21.05.19 Г.В. Забурьянова
(подпись, дата) доцент


14.05.19 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«

»


17.05.19 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)


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

:

-

- 78

() ;

- 8

;

()

- 1

78 ., 26 ., 23 ., 4 ,

45

“ ”

“ ”

:

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

Pelco,

:

- Optera IMM12;
- Spectra Enhanced S6220.

UTP.

- 1 Wikipedia.org []. -
: <https://ru.wikipedia.org/wiki/BHfleoHa6nrofleHHe>. -
: 01.02.2019.
- 2 Shouse.pro []. - :
http://shouse.pro/principy_postroeniya_videonabludeniya.php. - :
13.02.2019.
- 3 Wikipedia.org []. -
: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> . - :
28.11.2018.
- 4 Secuteck.ru []. - :
http://secuteck.ru/articles2/sys_ogr_dost/biometria/. - : 20.03.2019.
- 5 Tadvise.by []. - :
http://www.tadviser.ru/index.php/npoflyKT:Pelco_Spectra_Enhanced_KynoflbHbie_IP_KaMepbi_S6230-FW%2FPG_H_S6220-FW%2FPG. - :
01.01.2019.
- 6 Elektrik.info []. - ;
<http://elektrik.info/main/electrodom/1433-kak-rasschitat-rashod-elektroenergii.html>. - : 31.01.2019.
- 7 Belarus.by []. - :
<https://www.belarus.by/ru/about-belarus/architecture/minsk-arena>. - : 17.01.2019.
- 8 []. - :
https://sec-s.ru/pelco_mcs16-20sb. - : 17.01.2019.
- 9 Secuteck.ru []. - :
<http://secuteck.ru/articles2/videonabl/intellektualnaya-sistema-videonablyudeniya-v-sostave-kompleksnoy-sistemy-bezopasnosti-na-metropolitene>. - :
6.02.2019.
- 10 Pelco by Schneider Electric []. - :
: <http://www.pelco.su/news/digital-videorecorder.ahtm>. - :
29.01.2019.
- 11 VideCom []. - :
<http://www.vide.com.ua/video/videosystem/>. - : 15.03.2019.
- 12 Layta.ru []. - :
<https://www.layta.ru/brands/pelco/>. - : 01.04.2019.
- 13 Layta.ru []. — :
<https://www.layta.ru/analogovye-kamery/pelco/>. - : 21.04.2019.

- 14 Layta.ru - []. - :
<https://www.layta.ru/Yideoregistratory-gibridnye/pelco/>. - :
 29.03.2019.
- 15 Layta.ru - []. - :
<https://www.layta.ru/programmnoe-obespechenie-platy-videozakhvata/pelco/>. -
 : 01.12.2018.
- 16 Layta.ru - []. - :
<https://www.layta.ru/istochniki-pitaniya/pelco/>. - : 15.11.2018.
- 17 Layta.ru - []. - :
<https://www.layta.ru/setevye-khranilishcha/pelco/>. - : 17.10.2018.
- 18 Arsenalvideo.by []. -
 : <https://arsenalvideo.by/>. - : 19.11.2018.
- 19 []. -
 : <https://sonikelf.ru/peredovye-sistemy-videonablyudeniya-s-funkciyami-biometricheskoj-identifikacii-kompanii-vokord/>. - : 04.04.2019.
- 20 Elektrosklad.by - []. - :
<https://www.elektrosklad.by/videonablyudenie/>. - : 03.12.2018.
- 21 GoCCTV - []. - :
<https://www.gocctv.ru/vendors/axis/ipservers/>. - : 05.12.2018.
- 22 Conetec - []. - :
http://www.conetec.su/articles/SetevoeOborudovanie/Hikvision_servera_hraneniya_dannyh_%28SHD%29.php. - : 25.11.2018.
- 23 Pelco by Schneider Electric - []. -
 : <http://www.pelco.su/>. - : 23.01.2019.
- 24 Byterg.ru []. - :
<http://byterg.ru/articles/detail.php?ID=17590>. - : 30.11.2018.
- 25 Bast.ru []. - :
<https://bast.ru/ups/skat-ups-3000-rack>. - : 02.02.2019.
- 26 Bast.ru []. - :
<https://bast.ru/products/archive/skat-ups-1000>. - : 28.03.2019.
- 27 Pelco by Schneider Electric - []. -
 : <https://www.pelco.com/home>. - : 30.04.2019.
- 28 Pelco by Schneider Electric - []. -
 : <https://www.pelco.com/ptz-ip-cameras/spectra-enhanced-hd-ip-dome-camera#tab/documents>. - : 01.05.2019.
- 29 IP - []. —
 : <http://ipvideo.pro/shop?id=166&parent=23>. - : 24.01.2019.
- 30 Pelco by Schneider Electric - []. —
 : http://www.pelco.su/news/spectra_lite.ahtm. - : 7.01.2019.

- 31 Armosystems []. —
: <http://www.armosystems.ru/upload/iblock/895/8951ebc5aebbfd1a0d2586058e67538f.pdf>. - : 02.01.2019.
- 32 Pelco by Schneider Electric - []. -
: http://www.pelco.su/news/ulichnaya_povorotnaya_camera.ahtm. -
: 03.01.2019.
- 33 Zefz.ru []. - :
<https://zefz.ru/goods/109167>. - : 27.01.2019.
- 34 []. - :
<http://www.archiexpo.com.ru/prod/pelco/product-60078-1691251.html>. -
: 31.01.2019.
- 35 .
33. - 30.04.13,
. - , 2013. - 20 .
- 36 : 33 30.04.2013:
30.04.2013 105. - , 2013. - 26 .
- 37 , , :
, 115 16.11.2011:
16.11.2011 115. -
, 2011. - 9 .
- 38 , , 26.12.13,
. - , 2013. - 29 .
- 39 45-2.04-153-2009 (02250).
/
- (2.04.05-98). - , 2009. - 104 .
- 40 :
23 05.03.2015:
28.11.2005
- 197 (.
05.03.2015 23). - , 2015.-26 .
- 41 45-2.02-142-2011 (02250). ,
- /

2011.-31 . (2.02.01-98). - ,
42 11.05.03-2010. .

28 2010 . 18. — . -
43 (11.05.03-2006) - , 2010. - 76 . -

28.06.2013: : 59

28.06.2013 59. - , 2013. — 34 .
44 45-2.02-22-2006 (02250). .

45 . - , 2006. - 46 . -

. - , 2014. - 46 .