

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ
~~В. Е. Васюк~~
«01» 06 2020 г.

«

«

«

»

1-60 01 01 «

»

11902115

~~С. С. Коваленко~~ 15.05.2020 А.Г. Коваленко
(подпись, дата)

~~Г. В. Забурьянова~~ 15.05.2020 Г.В. Забурьянова
(подпись, дата)

~~А. С. Саламонов~~ 15.05.2020 А.С. Саламонов
(подпись, дата)

~~Д. И. Барановская~~ 15.05.2020 Д.И. Барановская
(подпись, дата)

~~Е. С. Третьякова~~ 15.05.2020 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

«

»

~~Г. Л. Автушко~~ 19.05.2020 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

~~Н. А. Парамонова~~ 28.05.2020 Н.А. Парамонова
(подпись, дата)
к.б.н., доцент

:

- 60 ;

— 8 ;

() — 1

2020

60 ., 10 ., 7 ., 1 .,

« -

».

« « - ».

:

-

-

-

-

(565 628,70 .),

(7 392,00 .),

(1 478,40 .),

(3 086,90 .),

(739,20 .),

(8 870,40 .),

602 773,25 .

(9 609,60 .).

1. []. -
: <http://dialog-e.ru/solutions/centers-of-processing-and-storage-of-data/>. -
: 12.04.2020.
2. [].
- <https://cryptowiki.ru/news/chto-takoe-oblachnye-tehnologii-ispolzovanie-oblachnyh-vychislenii-i-setei.html>. - : 12.04.2020.
3. []. -
: <https://sptm.ru/directions/dc/>. - : 12.04.2020.
4. Tier []. - :
<https://habr.com/ru/company/it-grad/blog/332864/>. — : 12.04.2020.
5. []. -
: <https://habr.com/ru/company/safedata/blog/265311/>. - :
12.04.2020.
6. []. - : <https://www.osp.ru/lan/2015/12/13047983/>. -
: 12.04.2020.
7. []. - :
https://www.datacenter-ts.ru/ING_system/Tech_secur/urovni_nadezhnosti_tsod.php. - : 12.04.2020.
8. - : Tier
[]. - : <https://profit.kz/articles/12336/Urovni-nadezhnosti-data-centrov-zachem-nuzhna-klassifikaciya-Tier/#:~:text=%D0%A3%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%A6%D0%9E%D0%94&text=Tier%201%20%E2%80%94%D0%B1%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8,%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%8F%D0%BC%20%D0%B2%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B5%20%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%A6%D0%9E%D0%94>. -
: 12.04.2020.
9. []. - :
<https://xyberry.com/customer-area/knowledgebase.php?action=displayarticle&id=73>. - : 12.04.2020.
10. []. - :
<https://sonet.msk.ru/cod-data-center/>. — : 12.04.2020.

11. []. -
: <http://www.belsoft.by/site/ru/solutions/infrastructure>. — :
12.04.2020.
12. []. - : <http://cons-systems.ru/trebovaniya-k-lektooborudovaniyu-tcentrov-obrabotki-dannykh-tco>. - :
12.04.2020.
13. []. -
: https://www.hvac-school.ru/vestnik_ano/vestnik_ukc_53/obshhie_trebovaniya_osobennosti_skv_cod/. - : 12.04.2020.
14. []. - : <https://f-controls.ru/index.php/ru/slabotochnye-sistemy/575-servemoe-pomeshcheniya-tsentra-obrabotki-dannykh>. -
: 12.04.2020.
15. []. - : <https://gigabaza.ru/doc/77046.html>. -
: 12.04.2020.
16. []. -
: <http://admtime.kz/%D1%81%D0%BAD1%81/%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%BF%D0%BE-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%BC-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BC/%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D1%85-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%82.html>. —
: 12.04.2020.
17. []. - : <http://dcnt.ru/?p=559>. -
: 12.04.2020.
18. []. —
: https://www.datacenter-ts.ru/ING_system/Electric/. - :
12.04.2020.
19. []. -
: <https://www.lankey.ru/engineering/cod/elektrosnabzhenie-cod/>. -
: 12.04.2020.
20. []. - :
<https://alldc.rU/documentation/category/4/>. - : 12.04.2020.

21. []. -
: <https://alldatacenters.ru/documentation/document/4658.html>. -
: 12.04.2020.
22. []. -
: <https://softline.ru/about/blog/mikroklimat-v-tsod-standartyi-i-osobennosti-ih-primeneniya>. -
: 12.04.2020.
23. []. -
: <http://dcnt.ru/?p=657>. - : 12.04.2020.
24. []. -
: https://audiophilesft.ru/publ/sp2/podderzhanie_mikroklimata_v_cod_tak_li_ehto_vazhno/17-1-0-395. - : 12.04.2020.
25. []. -
: <https://www.tls-group.ru/services/sistemy-tsod/struktur-kab-sistem/montazh-sks/>. - : 12.04.2020.
26. []. -
: <https://www.sunvel.ru/support/library/529/>. - :
12.04.2020.
27. Delta Electronic []. -
<https://habr.com/ru/company/delta/blog/458122/>. - : 12.04.2020.
28. []. -
: <https://habr.com/ru/company/cloud4y/blog/474620/>. -
: 12.04.2020.
29. []. -
: <http://dialog-e.ru/solutions/storage-center/cod-security-system/>. -
: 12.04.2020.
30. []. -
: <https://www.lankey.ru/engineering/cod/bezopasnost-cod/>. -
: 12.04.2020.
31. []. -
: <http://www.connect-wit.ru/kompleksnaya-sistema-bezopasnosti-tsentra-obrabotki-dannyh.html>. -
: 12.04.2020.
32. []. -
: http://infotekh.ru/prom_box.html. -
: 12.04.2020.
33. 19 []. -
: <https://www.avsel.ru/blogs/blog/telekommunikatsionnyy-shkaf-19-dyuymov-v-sks>. -
: 12.04.2020.

