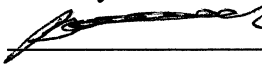


« »

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой СИ  
 В.Е. Васюк  
«01» «06» 2021 г.

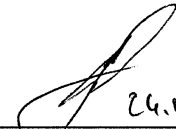
«


« »

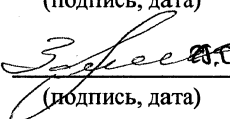
« - »

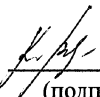
1-60 01 01 «  
»

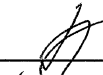
11902116

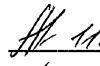
 24.05 Н.С. Семашко  
(подпись, дата)


 25.05 М.А. Петух  
(подпись, дата)

 28.05 Г.В. Забурьянова  
(подпись, дата)

 27.05 В.В. Карнейчик  
(подпись, дата) к.э.н.

 28.05 Е.С. Третьякова  
(подпись, дата)

 11.05.2021 Г.Л. Автушко  
(подпись, дата)

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

« »

:  
- 74 ( ) ;  
- 8 ;  
( ) - 1 .

1 , 35 73 , 22 , 26 ,

« ».

:

« ».

SOUNDVISION.

L-Acoustics 2 ARCS II,

L-Acoustics SB28.

Acoustics 115 HIQ.

LA 12 ,

LA-RAK.

L-

97,316

2 629 160,30

1. « » [ ]. -  
: <https://gazgolder.com/>. - : 01.03.2021.
2. L-Acoustics [ ]. -  
: <http://sonoruss.ru/>. - : 01.03.2021.
3. JBL VTX-V25 [ ]. -  
<https://musicart.by/sounds/acoustic-systems/acoustics/passivacoustic/jblvtx-v25-detail>. - : 02.03.2021.
4. Adamson S10 [ ]. - : <https://pro.ru/catalog/adamson/s-series/adamson-s10.html>. - : 02.03.2021.
5. / . . .  
 , . . . . - : , 1985. - 186 .
6. L-Acoustics LA12X [ ]. -  
: [http://sonoruss.ru/upload/iblock/d6c/L-ACOUSTICS\\_LA\\_12X.pdf](http://sonoruss.ru/upload/iblock/d6c/L-ACOUSTICS_LA_12X.pdf). -  
: 20.03.2021.
7. L-Acoustics SB28 [ ]. -  
: [http://sonoruss.ru/upload/iblock/f75/L-ACOUSTICS\\_SB28.pdf](http://sonoruss.ru/upload/iblock/f75/L-ACOUSTICS_SB28.pdf). -  
: 20.03.2021.
8. L-Acoustics XI15 HIQ [ ]. -  
: <http://sonoruss.ru/upload/iblock/9aa/L-Acoustics-XI15HiQ-datasheet.pdf>. -  
: 23.03.2021.
9. L-Acoustics ARCSII [ ]. -  
: [http://sonoruss.ru/upload/iblock/f75/L-ACOUSTICS\\_SB28.pdf](http://sonoruss.ru/upload/iblock/f75/L-ACOUSTICS_SB28.pdf). -  
: 23.03.2021.
10. Yamaha PM5D. [ ]. -  
: [ftp://85.30.246.254/public/pdf/Yamaha\\_PM5D/\\_User\\_Guide\\_RUS.pdf](ftp://85.30.246.254/public/pdf/Yamaha_PM5D/_User_Guide_RUS.pdf). - : 23.03.2021.
11. YAMAHA STAGE CUSTOM BIRCH SBP0F5 NATURAL WOOD [ ]. -  
: <http://www.muzforte.by/>. -  
: 23.03.2021.
12. Sonor Essential Force Stage 3 [ ]. - :  
[http://struna.by/catalog/udamye\\_ustanovki/udamaya\\_ustanovka\\_sonor\\_essential\\_force\\_esfl1\\_stage\\_3/](http://struna.by/catalog/udamye_ustanovki/udamaya_ustanovka_sonor_essential_force_esfl1_stage_3/). - : 03.04.2021.
13. Pearl EXX 725/C702 Electric Blue Sparkle [ ]. -  
: <http://www.musicstore.by/udamye/udamye-ustanovki/Pearl-725-702>. - : 03.04.2021.

14. Mapex Meridian-birch MR5255 [ ]. -  
: <http://praidmusic.com/udamaya-ustanovka-mapex-meridian-birch-5255/>. - : 03.04.2021.
15. [ ]. -  
: <http://www.lutner.ru/catalog/producers/paiste/>. - : 10.04.2021.
16. [ ]. - :  
[http://struna.by/catalog/plastiki\\_i\\_kozha/](http://struna.by/catalog/plastiki_i_kozha/). - : 10.04.2021.
17. DI-Box [ ]. - : <http://www.music-expert.ru/index.php?productID=83818>. - : 28.04.2021.
18. Proel [ ]. -  
: <http://www.dms-online.ru/index.php?action=:showdetails&area =l&id=103&p=manufacturer>. - : 28.04.2021.
19. L-Acoustics 2. [ ]. -  
: [http://sonoruss.ru/upload/ibloc/c91 / 2\\_ \\_RUS.pdf](http://sonoruss.ru/upload/ibloc/c91 / 2_ _RUS.pdf). —  
: 15.05.2021.
20. YAMAHA STAGE CUSTOM BIRCH SBP0F5  
[ ]. - :  
<https://www.muzforte.by/product/udamaya-ustanovka-yamaha-stage-custom-birch-sbp0f5-natural-wood>. - : 15.05.2021.
21. ChainMaster BGV-D81000 [ ]. - :  
<http://stagemarket.ru/catalog/lebedki>. - : 15.05.2021.
22. ChainMasterCM-801 [ ]. - :  
<http://stefco.ru/catalog/kontroller-ruchnogo-upravleniya-seriya-cm-801/>. - : 15.05.2021.
23. , . . : , / . . .  
, . . . - : , 2015. - 104 .
24. [ ]. - :  
[http://struna.by/catalog/instrumentalnye\\_kabely\\_a/instrumentalnyy\\_kabel\\_true\\_magic\\_tlcl54\\_3m/](http://struna.by/catalog/instrumentalnye_kabely_a/instrumentalnyy_kabel_true_magic_tlcl54_3m/). - : 15.05.2021.
25. ,  
CEE INDU ELECTRIC 801 [ ]. - :  
<http://indu-electric.org/>. - : 27.05.2021.
26. Back-UPS RS 1100 801  
[ ]. - : <http://takelazh.by/takelazh/skoba-takelazhnaya/skoby-takelazhnye-omegoobraznye-palec>. —  
: 27.05.2021.

27.

127

16.12.2013:

28.05.2013 127. - , 2013. - 25 .

28.

12.1.030-81.

, 01.07.20,  
, 1982. - 4 .

29.

132 26.12.2013:

26.12.2013 132. -

, 2013. - 29 .

30.

115 16.11.2011:

16.11.2011 115. —

, 2011. - 20 .

31.

33 30.04.2013:

30.04.2013 105. - , 2013. - 26 .

32.

4.02.03-2019

[ ] . - : <https://www.jvs.by>. —  
: 11.05.2021.

33.

2.02.05-2020

[ ] . - : <https://pravo.by>. - :  
15.05.2021.

34.

2.0203-2019

[ ] . - : <https://pravo.by>. - :  
15.05.2021.

35.

1-2005.

, 2005. - 35 .