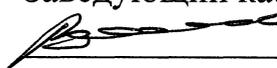


« »

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой СИ
 В.Е. Васюк
«01» 06 2022 г.

«

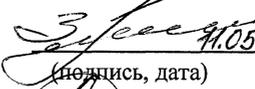
10000

« - »

1-60 01 01 «
»

11902117

 В.С. Капуза
(подпись, дата)

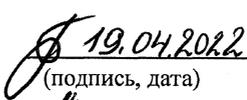
 Г.В. Забурьянова
(подпись, дата)

 М.А. Петух
(подпись, дата)

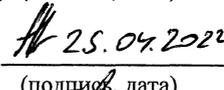
:

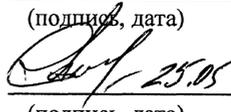
 Д.И. Барановская
(подпись, дата)

« »

 Е.С. Третьякова
(подпись, дата)

« »

 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

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

:

- 82 ;

- 8 ;

() - 1 .

82 ., 19 ., 24 ., 50

1

« - »,

3D.

Meyer Sound LEO,

Meyer Sound 1100-LFC.

Sound MJF-212A.

Meyer

62816,37

- 1 « - » []. - :
<https://ru.wikipedia.org/wiki/MHHCK-apeHa>. - : 27.03.2021.
- 2 []. - :
<https://hitonline.ua/articles/zvukovoe-oboradovanie/tipi-akusticheskih-sistem.html>.
 - : 10.04.2022.
- 3 , . . . : .- . / . . , . . .
 , . . . — : , 2019.- 185 .
- 4 []. - :
<https://apni.ru/article/238-sistemi-ozvucheniya-zalov>. — : 10.04.2022.
- 5 []. - :
http://www.studio.starport.ru/main/statyi/zvuk_ac.php. - :
 10.04.2022.
- 6 []. - :
<http://magnitola.info/showwiki.php?title=MagWiki:r>
 : 13.04.2022.
- 7 []. - :
https://www.wikiwand.com/ru/3ByKOBaH_KonoHKa. - : 13.04.2022.
- 8 []. - :
<https://trueconf.ru/blog/wiki/usilitel-moshlmosti-zvuka>. - :
 13.04.2022.
- 9 []. - :
<http://wikisound.org/MHKinep>. - : 17.04.2022.
- 10 []. - :
https://ra.wikipedia.org/wiki/MHKmepHbii_r^bT. - : 17.04.2022.
- 11 []. - :
[https://www.yaklass.by/p/fizika/8-klass/e\]ektromagnitnye-iavleniia-2454/deistvie-magmtnogo-polia-na-provodnik-s-tokom-elektrodrigatel-dinamik-i_-22397/re-af432ccd-0f21-4f42-bd13-6217dbb4d3b](https://www.yaklass.by/p/fizika/8-klass/e]ektromagnitnye-iavleniia-2454/deistvie-magmtnogo-polia-na-provodnik-s-tokom-elektrodrigatel-dinamik-i_-22397/re-af432ccd-0f21-4f42-bd13-6217dbb4d3b), - : 22.04.2022.
- 12 []. - : <https://all-audio.pro/cl2/opisaniya/direkt-boks-eto.php>. - : 22.04.2022.
- 13 []. - :
<http://electrovoice.com.ua/articles.php?id=18>. - :
 22.04.2022.
- 14 []. - :
<https://pandia.ru/text/77/409/48123.php>. - : 22.04.2022.

- 15 L-ISA []. - :
<https://sonoruss.ru/catalog/l-isa/>. - : 22.04.2022.
- 16 L-Acoustic 1 []. - :
<https://sonoruss.ru/catalog/akusticheskie-sistemy-s-izmenyaemoy-diagrammoy-napravlennosti/kl-sb/>. - : 27.04.2022.
- 17 LA-RAK II []. - :
<http://www.videotrad.ru/portal/page/portal/ptl/shoptvdscr?goodsid=38082>. - : 27.04.2022.
- 18 JBL VTX-V25 []. - :
<https://www.deep-sound.ru/catalog/shirokopolosnie/jbl-vtx-v25/>. - : 27.04.2022.
- 19 Meyer Sound LEO []. - :
<https://showcraft.ru/products/meyer-sound-leo/>. - : 27.04.2022.
- 20 Meyer Sound 1100-LFC []. - :
<https://showcraft.ru/products/1100-lfc/>. - : 27.04.2022.
- 21 Meyer Sound ULTRA-X40 []. - :
<https://showcraft.ru/products/ultra-x40/>. - : 27.04.2022.
- 22 Meyer Sound MJF-212A []. - :
<https://showcraft.ru/products/mjf-212a/>. - : 27.04.2022.
- 23 Meyer Sound JM-1P []. - :
<https://showcraft.ru/products/jm-1p/>. - : 30.04.2022.
- 24 Meyer Sound Galileo Galaxy 816 []. - :
<https://showcraft.ru/products/galileo-galaxy/>. - : 30.04.2022.
- 25 Midas 32 []. - :
<https://djshop.by/midas-m32.html>. - : 30.04.2022.
- 26 Meyer Sound Galileo 3D []. - :
<https://showcraft.ru/news/programmnoe-obespechenie-meyer-sound-mapp-3d-otkryva/>. - : 30.04.2022.
- 27 Meyer Sound LEO []. — :
<https://meyersound.com/download/leo-operating-instructions/?wpdmdl=1991&masterkey=58b9e68e0cde9>. - : 30.04.2022.
- 28 Prolyte H40V []. - :
<https://rentalservice.pro/prokat/scenicheskie-konstrukcii/fermi-aluminievie/ferma-aluminievaya-prolyte-h40v>. - : 04.05.2022.
- 29 Prolyte []. - :
<https://aksioma.me/equipment/equipment.php?ID=366>. - : 04.05.2022.

- 30 Prolyte 30/40 []. - :
<http://royal-stage.ni/fenns-prolyte/fermyi-prolyte-x30-40-h30-40.html>. -
 : 04.05.2022.
- 31 Prolyte S52V []. - :
http://www.stagemarket.ru/company/news/moshchnye_fermy_serii_s52_ot_prolyte_group/. - : 04.05.2022.
- 32 ChainMaster []. - :
<https://www.ttsy.ru/shop/states/177/>. - : 07.05.2022.
- 33
 CEE INDU ELECTRIC 801 []. - :
<http://indu-electric.org/>. - : 07.05.2022.
- 34 XLR-XLR PROCAB PLP 150/0.25 []. - :
https://msipro.by/katalog/kabeli-razemy-perehodniki/gotovye_soedinitelnye_kabeli/kabeli_xlr-xlr/plp150-025. -
 : 07.05.2022.
- 35
- 36 . - , 2014. - 46 . []. - :
https://studopedia.ru/20_88554_raschet-dopolnitelnoy-zarabotnoy-plati-proizvodstvennih-rabochih.html. - : 11.05.2022.
- 37 []. - :
<https://www.gb.by/aktual/bukhgalterskii-uchet/obyazatelnye-otchisleniya-na-sotsialnye>. - : 11.05.2022.
- 38 []. - :
<https://studfile.net/preview/4474539/page:16/>. - : 11.05.2022.
- 39 []. - :
<https://cyberpedia.Su/186.html>. - : 11.05.2022.
- 40 []. - :
<https://raszp.ru/spravochn/polnaya-sebestoimost-produkcii.html>. - : 11.05.2022.
- 41 - 127 16.12.2013:
- 16.12.2013 127. - , 2013. - 25 .
- 42 12.1.030-81. . . 01.07.82, , 1982. - 4 .
- 43 , :

	132	26.12.2013:		
			26.12.2013	132. -
, 2013. - 29 .				
44				
,				
	115	16.11.2011:		
			16.11.2011	115. -
, 2011. - 20 .				
45		2.04.03-2020		
2021.-86 .				
46				
:			33	30.04.2013:75
	30.04.2013	105. -		, 2013. - 26 .
47	4.02.03-2019	«		,
».-		, 2020. - 72 .		
48	2.02.05-2020	«		».-
, 2021. - 70 .				
49	2.0203-2019			. -
, 2021. - 104 .				
50				
			2	01.10.2020 : 295-
2011. -	21.07.2020. -	:		, 2020. - 19 .