

1 ??????????? ???? ?????? ? ?????"????????????"

2 Peter G. Loboda¹

3 ¹ Odessa National Musical Academy

4 Received: 7 December 2013 Accepted: 5 January 2014 Published: 15 January 2014

5

6 **Abstract**

7 Introduction-??. Đ?"????? ???? ? ?????????? ?????? ?????, ?????? ??? ??????.??????????.??????????.
8 ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?? ? ?????? ? ?????? ? ???????????.
9 ?????? ?????????? ?? ?????? ??????.

10

11 *Index terms—*

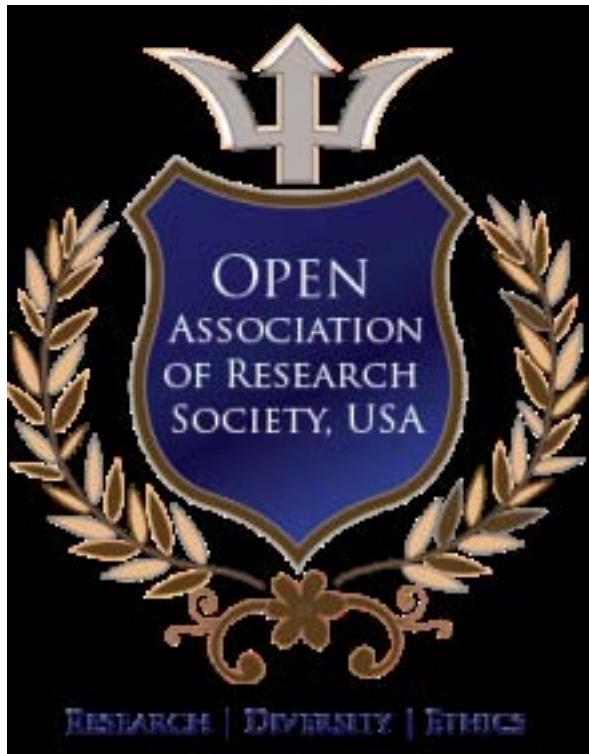


Figure 1:

12 1 2

¹?????????? ???? ?????? ?????? ?????????? ?????? : ? ?????????? ?????... (?. ??????? 1884 : 37, ? 3 ; ??????
1989 : 14, 104, ? 6, ?, -127 ?) ? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? (?. ???).

²????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?.?. ?????????????? ??? ?????? ? ?????? 136 ? (2003 : 58, ????. 22).
4 ???, ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????, ?????? 275,6 ? (?. ?????????? 1988 :



Figure 2:



Figure 3:



Figure 4:

???????????? ???? ?????? ? ?????? "????????????"



Figure 5:



Figure 6:

???????????? ???? ?????? ? ?????? "????????????"



Figure 7:



Figure 8:

???????????? ???? ?????? ? ?????? "????????????"



Figure 9:

I

????????????? ????? ???? ???? ? ? ?????? "?????" -?????" ? . -79 ?, ?. -293 ?, ???????
????? ????? 10 ?? (???. 1 : 2). ?. ? ??. ??. ?? ??. ? ???? ?????? ??????????????
?? ???? ?????????? 136 ? (???. 2003 : 58, ????. 22), ? ?????? ? ???? ? 195-
175-155 ?????????? ????. -77,6 ? 8 45 59,6 ?????????? 2008:72, ?3 ?????? ?????? 285
? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
?? ? ???? ?????? (???. ????. III, ?? 1-3) ??? ?????? ????????????, ??? ? ???
????????????????? ?????? «?????»
?????. ?????? (????????? 2010 : 129). ? ?????????????????? ?????????????? ???
????????? ????????, ??
?. ?. ?????????? ? & ?. D?". ?????? ? D?"????? ?????????? ??? ???? ???? ?
????????????? ? ????. ?????? ?????? -????? "????? -?????" I. ?????????????? ???
. D?"????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????, ?????? ??? ??????. ??????????
????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?? ? ??????
? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????. ?. ?????? ? ??????????
????????? ???????, ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ???, ? ??????
????? ??? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ???
????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???
????? ?????? ?????????? ??????. D?"??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ??????. ?????? ?????? ??? ????
????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???
? ??????. ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ? ??????
????? ?????? V ?. ?? ?.?, ?? ??????????, ?? ? ??????, ?????????? ??????????
?D?". ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????? (1989 : 111-
116), ?????????? ?? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ?????? ?????? ??????
?????, ?????????? ?????? ? ?????? -????? ?????? V ?. ?? ?. 1 ??????????????
????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????. I (?? 1-3, ??? ??????????????)
????? ?????? ?????? ??????), ?????????? ?????? -????? ??????, ?? ???
????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????????? ?????? ??? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? V ?. ??
?. ?. ?????? ??? ???? ?? ???? (????? 1951 : 125 ; ?????????????? 1988
: 47). ?????????? ???, ?? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????? ??????????
????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? (???. ???. I, 1-4), ??????
?? ??? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??????
?? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ???, ?????? ?????? ?????? ?????? ????
????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? "??????????"
????????? ? ?????????????? ??? ???? ?????? ?????????? ??????. II. ?????????? ???
I-??. ?????? ?. ? ?, ?? ?????? ??? ???? ?????????? ?????? ?????????? ??? ????
????????????? ?????? ?????? ?. ??. ?? ?, ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????
"?????". ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?. -81 ? 79 ?, ?. -278 ?. (???. 1 :
3). ?????? -????????? 2009 : 69, ? 1 (?.-69 ? 70 ?, ?. -295 ?). ??????????
????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ???? ? ?????????????? ??????????
????? ?????? ?????? ? ??????. 2 ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????, ??
????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?, ?????????? (???. ??????????
2000 : ?? ?????????? ??? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????? ??? ?????? (??. ???. II, 1-8). ??? ??? ???? ?????? ????
????? 485 -480 ?. ?? ?.?, ??? ?????? ?????????, ?????? ?????????? ??????, ??????
?? ? ?????????? ?????? (????????? 1989 : 111, 112, 114). ?????? ???
????? ??? ???? ?????? ?????????? 9????? ?????????? I-??. ???????. ??????
????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??? ? ??????????
? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????, ?? ???
????????????? ???? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????, ??

II

	???????	???????	???????	??	???????	???????	???????
??	D?"???????	???	??????????	??	D?"???????	???????????	???????????
	??	??			??	??	??
1	78?81	464,9	??????????	1	60?57	87,5???????	???????
			2010:130, ????. II, ?5				
2	88?86	362,67	???????	2	64?66	81,5???????	2011:34 ?162
			2011:33, ?160				
3	71	295	???????????	3	45	67	????????? 2000:15 ?27
			2009:69, ?1, ?? ? ?????? X.A?I?.. (???????????????)				
4	79	293	????????????? ???????	4	47	66,71???????	1988:42 ???. 5, ?1
5	75?78	285	???????????				
			2000:15, ?29				
6	78	282	?.. ????.				
7	80?77	280	?.. ????.				
8	81?79	278	????????????? ???????				
	???????	III : ?? D?"???????	?????		???????????		
			?				
1	70	195			????????? 2010:130, ????. II, ??		
2	72	175				????????? 2000:17, ?36	
3	78/75	155			-// -17, ?35		
4	69/70	?			-// -17, ?34		
5	70/75	?			-// -16, ?33		
6	73/75	?			-// -16, ?32		
7	78/75	100			-// -16, ?31		
8	?	136			????????????? 2003:58, ????. 22		
9	?	134				-// -	
10	98/70	131				????????????? 2009:71, ?1	
11	?	129			????????????? 2003:58, ????.22		
12	?	127				-// -	
13	?	125				-// -	
14	?	123				-// -	
15	?	121				-// -	
16	?	120,83				????? 1989:104, ?8	
17	?	119			????????????? 2003:58, ????.22		
18	?	118				-// -	
19	?	116				-// -	
20	?	112				-// -	
21	66/70	108,95			????????? 1997:105, ????.1; 109		
22	68	107,5				????????? 2009:69, ?2	
23	?	107		10	????????????? 2003:58, ????.22		
24	?	102				-// -	
25	?	97				-// -	
26	?	92				-// -	

47), ? ??????? -398 ? (??, ??????? 2009 : 70, ? 1), ?? ??????? ? ? ????? ??????????. ?????????????? : 79
?? ? 74 ? 75 ?. ?????? ??? ?????????? ?????? 275,6 ? ? ??? ?????????? ????? ? ?????????? ??????,

???????????? ???? ?????? ? ?????? "????????????"

-
- 13 [Nechitaylo et al. (ed.)] , V V Nechitaylo , Katalog , Monet . Vv. d? n.e. -III v. n.e.). Kiev (ed.) (in Russian)
- 14 [Anokhin ()] ‘Antichnye monety Severnogo Prichernomo’ia’. V A Anokhin . *Katalog. Kiev. «Stilos* 2011. (in
15 Russian)
- 16 [Karyshkovsky (ed.) ()] *Monetnoe delo I denezhnoe obrashchenie Ol’vii (VI v,* P O Karyshkovsky . Odessa. ChP
17 «Fridman A.S.» (ed.) 2003. (in Russian)
- 18 [Pivorovich ()] *Monety I klady yuga Ukrayiny. Kherson, izd,* V B Pivorovich . 2009. (Shtrih. in Russian)
- 19 [Karyshkovsky ()] ‘Monety Ol’vii. Kiev’. P O Karyshkovsky . *Naukova dumka* 1988. (in Russian)
- 20 [Alexeev ()] *Novye varianty lityh monet Nizhnego Pobuzhya VI-V vv,* V P Alexeev . 2010. Sankt-Peterburg-
21 Kishenev-Odessa-Bukharest. 6. (in Russian)
- 22 [Burachkov ()] *Obschiy catalog monet prinadlezhashchih ellinskim koloniyam suschestvovavshim v drevnosti na*
23 *severnom beregu Chernogo morya. Odessa. Tipographiya A,* P O Burachkov . 1884. (Shul’e (in Russian)
- 24 [Vinogradov Yu (ed.) ()] *Politicheskaya istoriya Ol’viyskogo polisa VII-I vv,* . G Vinogradov Yu . Moskva. Nauka
25 (ed.) 1989. (in Russian)
- 26 [Zograf ()] A N Zograf . *Monety Tiriy. Izdanie Akademii nauk SSSR,* 1957. (in Russian)