

631.4:631.482:631.67 (282.247.314) (477.74)

... , 2, 65058, ...
...
[1, 3, 8].

70 ... (20 ...),
...
CIS “
”.

1959–1961 . ()
 - ()
 - 1 320 [5].
 , -1 127
 (“ ”)
 2,0–2,5
 3,5 . ,
 , 60 %
 0 1 , 20 % 0 [1,5].
 (26–28)
 4–8 . 3–5-
 [1].
 , ,
 , ,
 3 / ³ [6].
 1 , 54 % – 1–2 16 % – 2–3 . 30 %
 - . - -
 , - .
 1961–1962 . -
 . -
 , -
 .
 (. .1).
 , ()
 , -

81,22–84,97 %)

– 52,27–59,13 %.

83 87,5 %,
– 41 48 %.

69 %, – 35 %.

1

	%							<0,01
		1–0,25	0,25–0,05	0,05–0,01	0,01–0,005	0,005–0,001	<0,001	
.., 0–22	7,28	0,13	4,18	8,19	11,64	28,88	46,98	87,50
/ .(gl), 30–40	7,39	0,12	6,14	10,36	7,78	27,65	47,95	83,38
gl, 52–62	7,54	0,81	4,68	6,91	14,26	25,82	47,52	87,60
[]kgl, 80–90	8,70	0,66	4,30	10,07	2,19	23,65	59,13	84,97
[]kGl, 115–125	7,62	0,19	5,20	13,39	11,67	17,28	52,27	81,22
(h)kGl, 150–160	4,44	1,98	1,73	27,17	14,21	23,15	31,76	69,12
kGl, 190–200	3,82	1,23	5,59	31,61	16,65	17,05	27,87	61,57
..(gl), 0–19	5,96	0,44	11,16	19,55	10,20	23,37	35,28	68,85
/ .gl, 25–35	6,63	0,36	5,05	10,70	15,83	24,83	43,23	83,89
Gl, 42–52	6,86	0,42	4,77	10,30	13,30	30,03	41,18	84,51
hkGl, 62–72	5,72	2,17	5,30	23,32	16,53	22,16	30,52	69,21
(h)kGl, 95–105	4,70	3,36	3,40	27,30	16,80	23,52	25,62	65,94

[5].

43–45 %,

35 %.

[4].
 0,01 [3].
 2,
 83 %.
 >0,01
 0,01
 0,01 1,5
 [1, 6, 7].
 2
 , %

									**						
		1-0,25	0,25-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001	<0,01							
1*		0,13	4,18	8,19	11,64	28,88	46,98	87,50							
2		45,58	21,24	15,94	2,59	11,63	3,02	17,24	6,43	93,57	70,26	24,81	93,55	65,33	
3	0-22	+45,45	+17,06	+7,75	-9,05	-17,25	-43,96	-70,26							
1	/ (gl)	0,12	6,14	10,36	7,78	27,65	47,95	83,38							
2	30-40	38,46	22,23	15,55	5,18	13,40	5,18	23,76	10,80	89,20	60,62	22,28	89,69	58,06	
3		+38,34	+16,09	+5,19	-2,60	-14,25	-42,77	-59,62							
1	. gl,	0,44	11,16	19,55	10,20	23,37	35,28	68,85							
2	0-19	19,70	25,90	26,77	11,48	11,47	4,68	27,63	13,27	86,73	42,50	23,24	74,56	38,46	
3		+19,26	+14,74	+7,22	+1,28	-11,90	-30,60	-41,22							
1	/ . gl,	0,36	5,05	10,70	15,83	24,83	43,23	83,89							
2	25-35	31,15	21,79	15,39	11,55	14,56	5,56	31,67	12,86	87,14	51,22	20,43	89,78	50,24	
3		+30,79	+16,74	+4,69	-4,28	-10,27	-37,67	-52,22							

* I- ; 2 - ; 3 - 1-2;
 ** = 100/ , - <0,001
 ; - <0,001
 = (-)100/ , - <0,001 ; - <0,001
 = - , 1-0,01 ; - 1-0,01
 = - , 0,25-0,01 ; -
 = (-)100/ , - >0,05 ; - >0,05
 = (-)100/ , - >0,05 ; - >0,05
 ; - >0,05 ; - <0,05

. 3.

3

	(W), %			W, / ³			W, %			
0–22	35,96	2,56	1,02	$\frac{1,13^*}{1,20^{**}}$	$\frac{1,03^*}{1,09^{**}}$	60,16	23,48	15,79	54,70	43,50
/ .(gl), 30–40	36,70	2,62	1,27	$\frac{1,14}{1,20}$	$\frac{1,08}{1,15}$	51,53	4,92	0,48	47,60	40,20
0–19 (gl)	36,32	2,61	1,30	$\frac{1,14}{1,21}$	$\frac{1,07}{1,14}$	50,19	2,97	-2,85	49,20	40,80
/ . gl, 25–35	36,90	2,62	1,31	$\frac{1,13}{1,20}$	$\frac{1,10}{1,16}$	50,00	1,66	-1,48	49,90	39,30

* 10 %; ** 15 %;

0,8–1,0
 1,13–1,20
 1,03–1,09 /³
 0,15–0,20 /³
 0,9–1,0
 10 %
 1,3 /³
 30 %
 1

40 % , . - (>70 %) 33 %), 8-10 % [5]. () (%), 100 %, ¼

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. / . . . // , - , 2008. – . 75–80.
2. () / . . . , – : 13 , 2004. – 244 .
3. . . . , 2011. – 220 .
4. . . . , 1984. – . 1. – 352 .
5. “ ” - 1-3/ – – , 1980.
6. / . . . // . – 2011. – . 76. – . 44–48.
7. / . . . // – – 2012. – . 17, . 3 (16). – . 130–140.
8. / . . . // , , 2008. – . 559–566.
9. / . . . – , 2005. – 432 .

: 05.03.2013
10.04.2013
17.06.2013

**ASSESSMENT OF PHYSICAL ALLUVIAL SOILS
OF FLOODPLAINS OF LOWER PART OF DNIESTER RIVER**

Mykola Tortyk

*Ilya Mechnikov National University of Odesa,
Shampansky lane, 2, UA – 65058, Odesa, Ukraine*

The results of studies of physical condition of alluvial floodplain soils of Lower Dniester River and its component Turunchuk Island are given.

Key words: alluvial soils, grain size, microagregative composition, density, structure, water-physical properties.