

2•2011

[3].

(96%)

1.

1.									
,	%	20	1	2+	g ²⁺	2 ⁻ , %	2	2 5	< 0,001
				- /100			/100		

325 ()

0-30	1,3	6,8	6,1	17,1	1,7		6,2	11,2	12
36-50	0,9	7,0	6,1	10,0	0,7	-	5,4	2,0	15
57-67	0,6	7,0	6,1	8,5	0,7	-	5,0	15,2	12
80-100		6,3	6,1	6,4	0,7	-	3,8	15,7	10

327 ()

0-24	1,8	7,4	6,2	16,3	1,7		8,0	18,7	12
30-45	1,0	7,4	6,3	14,0	1,3	-	5,8	23,0	13
53-63	0,8	8,1	7,1	15,8	1,3	3,6	4,6	1,5	12
70-85	0,5	8,8	7,2	16,3	1,3	5,2	6,2	1,0	20

359 ()

0-15	2,1	7,4	6,5	14,8	3,1		11,4	22,0	15
15-25	2,2	6,9	6,5	15,6	3,1	-	12,0	15,3	15
25-35	2,0	7,0	6,6	16,6	3,1	-	10,0	15,2	13
40-50	1,6	7,8	7,1	15,6	2,0	0,9	7,0	10,4	12
70-80	0,5	8,0	7,2	14,8	2,0	2,6	6,6	11,2	12

2.

(Fe₂O₃)

[1,7].

(- , %;
- %)

	-			
	%		-	-

325

0-30	3,0	0,4/15	1,6/53	1,0/32
36-50	2,9	0,4/17	2,2/77	0,2/6
57-67	3,1	0,3/11	2,4/77	0,4/12
80-100	2,6	0,2/8	2,1/80	0,3/13

327

0-24	2,5	0,4/16	1,8/72	0,3/12
30-45	2,3	0,4/18	1,9/82	
53-63	3,0	0,3/10	2,1/71	0,6/19
70-85	2,5	0,2/8	1,9/75	0,4/17

359

0-15	2,6	0,6/23	1,7/67	0,3/11
15-25	2,7	0,4/17	2,1/77	0,2/6
25-35	2,8	0,3/10	2,2/80	0,3/10
40-50	2,4	0,2/9	1,7/72	0,5/19
70-80	2,3	0,2/8	1,7/77	0,3/15

1.
2. , 2010, 5.- -39-41.
3.
4. 1980, 125-136.
5. , 1981, 2, .164-169.
6.
7.
8.

STABILITY OF GLEY SOILS IN AGROLANDSCAPES

N.G. Vukolov

Peoples' Friendship University of Russia, ul. Mikluho-Maklaja 8/2, Moscow, 117198 Russia, E-mail: n_vukolov@mail.ru

It was shown, with eastern Colchis as an example, that particle-size composition is the most stable feature at the development of alluvial gleyed soils in humid subtropics with the use of full-scale reclamation measures aimed at improving the water and air regimes of soils. The surface gleying of soils is not eliminated after surfacing and draining.

Keywords: stability, landscape, soils, horizon, gleying, iron forms, land reclamation, carbonates.