

1 %.

?

[1, 2, 4, 5, 11 .].

-

:

[11 .].

[11, . 161-162],

(

),

(

),

(

),

(

) [4, . 32-38],

[5]: 1)

; 2)

in situ;

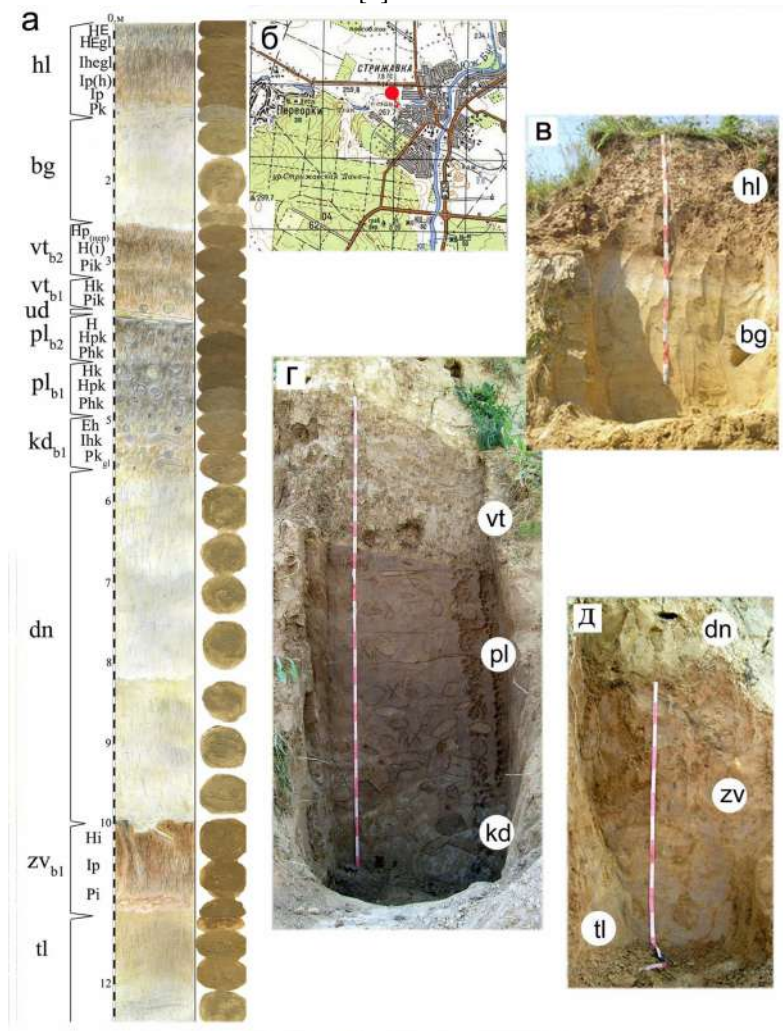
2008 .

[10].

[12],

()

[7].



. 1.

(), ()

(-)

(. 1)

(. 2)

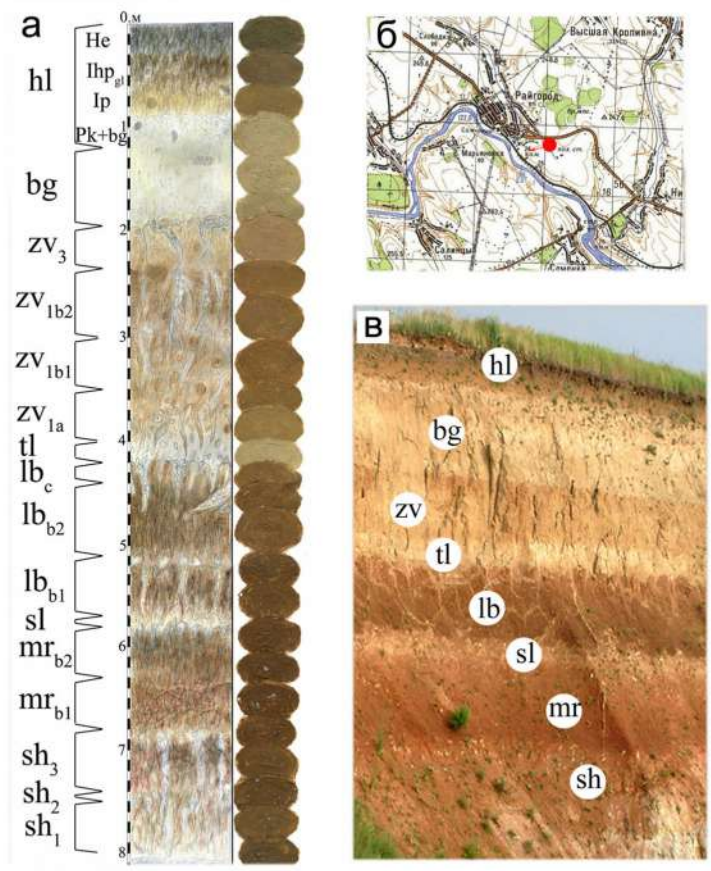
[9]:
 (bg);
 (vt_{b1})

(vt_{b2});

(hl);

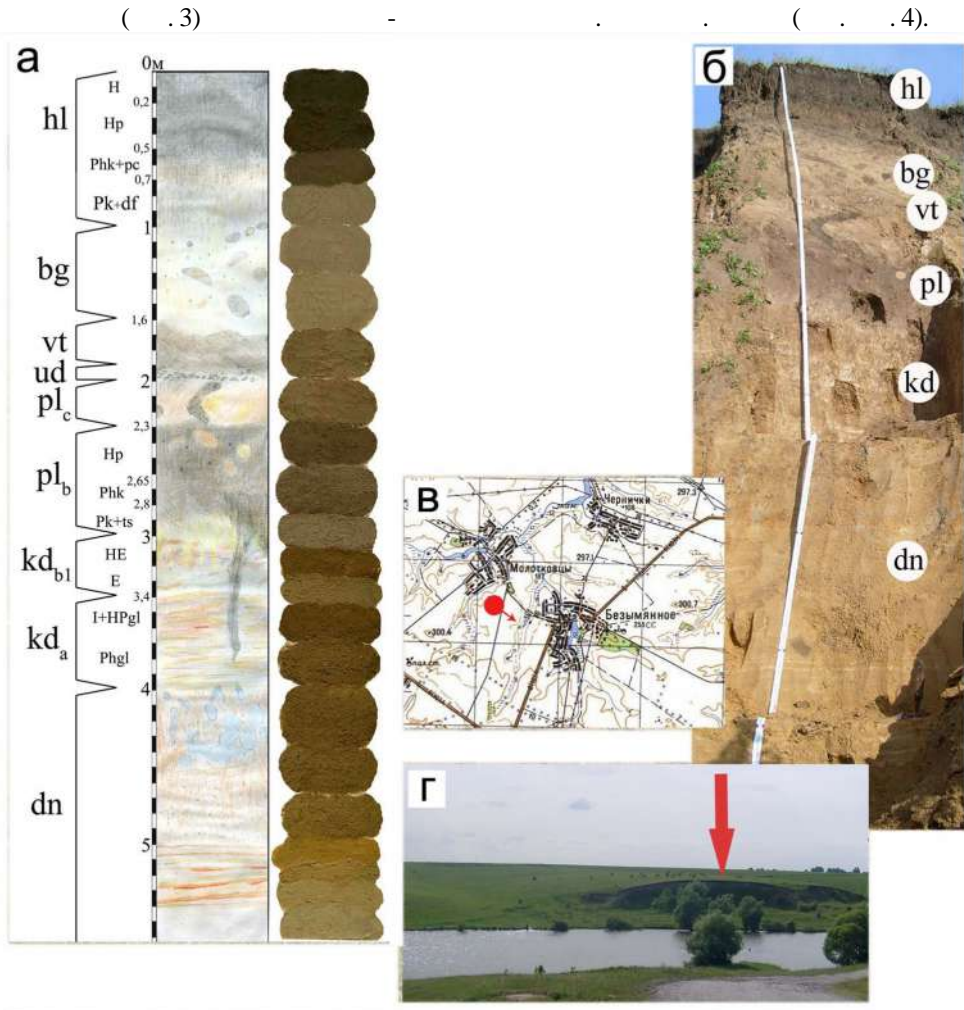
(ud);

(pl_{b2}); (pl_{b1}); (kd_{b1});
 (dn);
 (zv_{b1});
 (tl).



2.

(), (),
 [6]:
 (hl); (bg);
 (zv_{1b1}), (zv_a),
 (zv₃); (zv_{1b2}) (tl);
 (l_{b1}), (l_{b2}); (sl);
 (mr_{b2}); (mr_{b1}) (sh).



3.

4.

(), (), ().

(hl); (df),

Pk (vt);

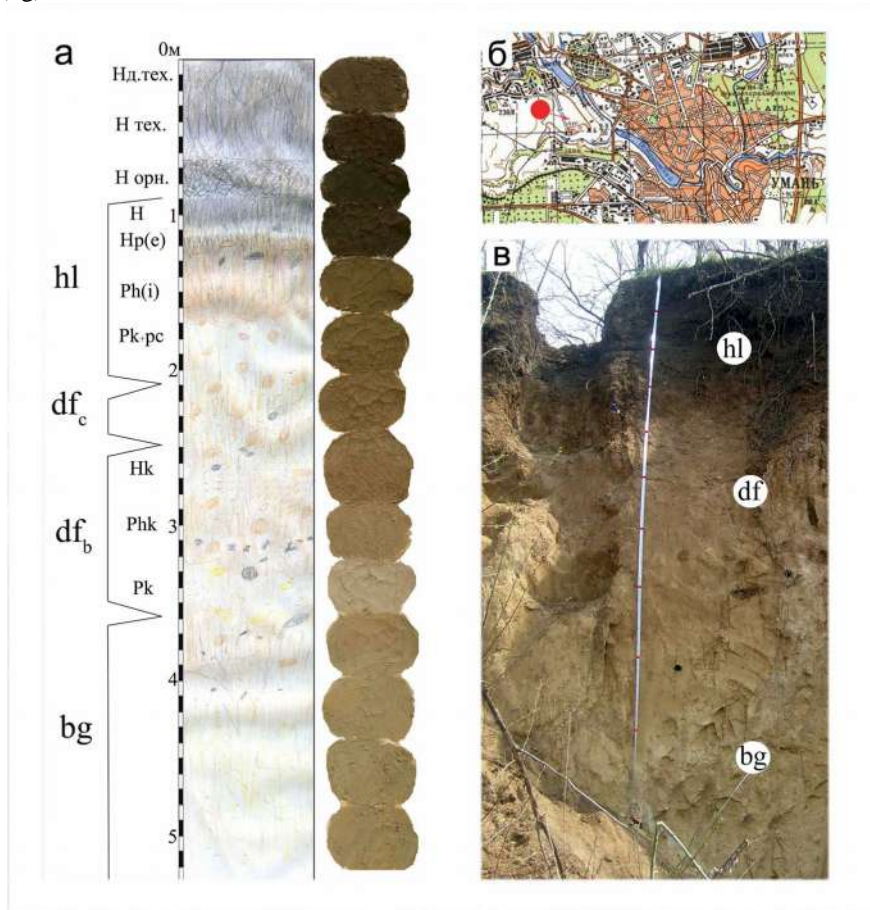
(pl_b) (pl_c);

(kd_a)

(kd_{b1}).

(pc), (bg) (ud)

(ts), (dn) -
 (hl) -
 (hl);
 (pc);
 (df_b) - (df_c);
 (bg).



4. (), ().

64

(10%).

105–120° .

АН-7529.) 1,724 [3]. (-
 . 1–4. 1

	hl					bg	vt _{b2}	vt _{b1}	pl _{b2}	pl _{b1}	kd _{b1}	dn	zv _{b1}	tl
	HE	Hegl	lhegl	lph	pk									
,	0,15	0,3	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,4	3,9	4,5	5,2	9,8	10,3	11,4
, %	0,9	0,52	0,35	0,4	0,45	0,31	0,19	0,13	0,55	0,59	0,14	0,11	0,1	0,04
, %	0,37	0,1	0,13	0,47	4,66	1,55	1,28	1,07	0,08	0,21	0,06	1,29	0,06	0,01

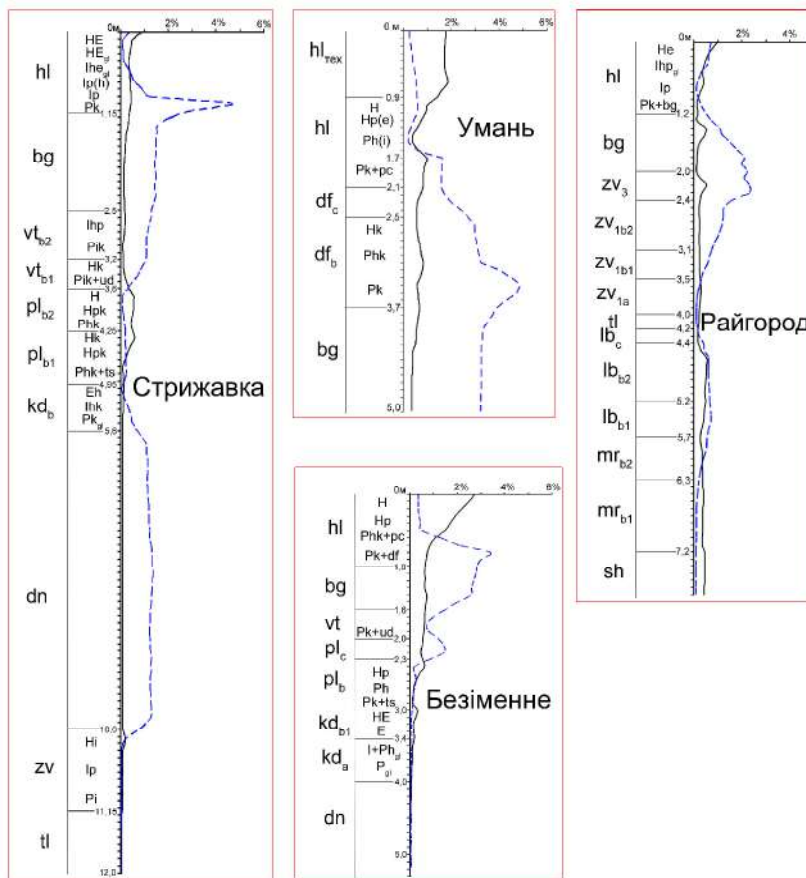
2

	hl					bg	zv ₃	zv _{1b2}	zv _{1b1}	zv _{1a}	tl	lb _{b2}	lb _{b1}	mr _{b2}	mr _{b1}	sh
	He	lhpgl	lp	pk+	bg											
,	0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	2,2	2,5	3,3	3,7	4,1	4,6	5,5	5,9	6,5	7,3	
% ,	0,98	0,45	0,4	0,12	0,5	0,53	0,19	0,24	0,28	0,19	0,53	0,4	0,33	0,38	0,45	
, %	0,72	0,57	0,11	0,32	1,05	2,32	1,25	0,54	0,16	0,09	0,59	0,71	0,49	0,14	0,06	

3

	hl						df _c	df _b			bg	
	H	Hp()	Ph(i)	Pk+pc		Hk	Phk	Pk		
,	0,1	0,5	0,8	1,2	1,5	1,8	2,2	2,7	3,2	3,5	3,8	5,2
, %	1,78	1,71	1,85	0,95	0,4	0,98	0,82	0,56	0,84	0,58	0,69	0,35
% ,	0,25	0,4	0,53	0,62	0,19	1,62	1,57	2,98	3,24	4,91	3,9	3,24

	hl			df	bg		vt	pl _c	pl _b		ts	kd _{b1}		kd _a		dn			
	H	Hp	Phk+pc		Pk					Hp		Phk	Pk	HE	E	I+	Hpgl	Phgl	
,	0,1	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,1	4,7	5,2	5,4
, %	2,72	2,21	1,48	0,75	0,61	0,72	0,61	0,51	0,62	0,24	0,14	0,33	0,15	0,19	0,09	0,06	0,01	0,02	0,03
% ,	0,34	0,35	0,5	3,4	2,79	2,57	0,69	1,43	0,24	0,15	0,09	0,06	0,07	0,06	0,03	0,04	0,05	0,01	0,01



.5.

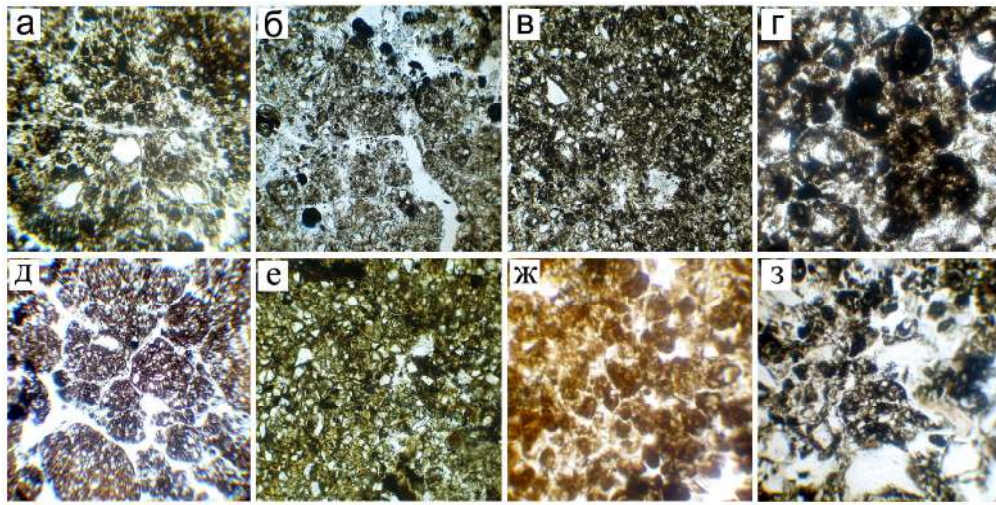
(—)

(---)

(. . . 5)

(0,1–0,84 %)

(0,04–0,19 %),

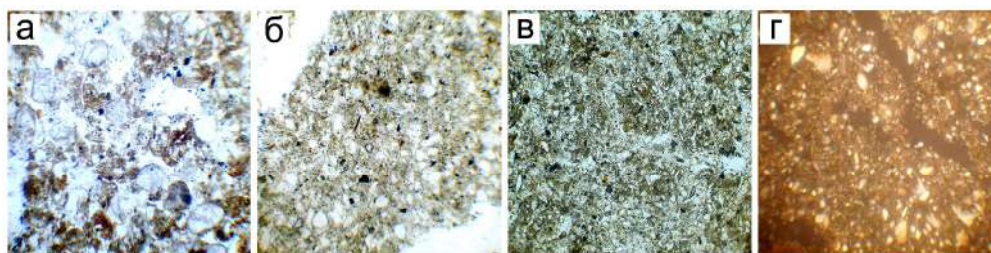


. 6.

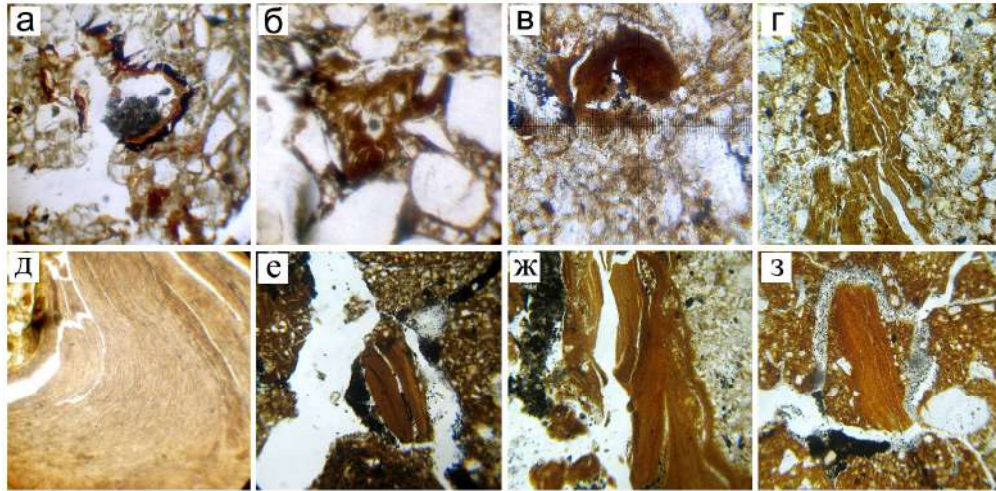
(p_{b2} ;) (. 80); –
 (p_{b2} ;) (. 100); –
 (p_{b1} ;) (. 100); –
 (p_{b1} ;) (. 400); –
 (p_{b1} ;) (. 70); –
 ($k_{d_{b1}}$;) (. 100); –
 (df_c ;) (. 140); –
 (lb_{b2} ; 1) (. 70, .).

[7].

,
 ,
 (. . . 6).
 -
 ,
 ,
 :
 ,
 -
 ,
 -
 (. . . 7).
 (0,3–0,7 %) (. . . 1–4, . . . 5),



.7.
 -
 :
 (. . . 140, . . .); -
 (. . . 140, . . .); -
 (. . . 100, . . .);
 (. . . 70, . . . +).
 ,
 ,
 ,
 (. . . 5).
 (. . . 8).
 (. . . , . . .)
 ,
 -
 ,
 ,



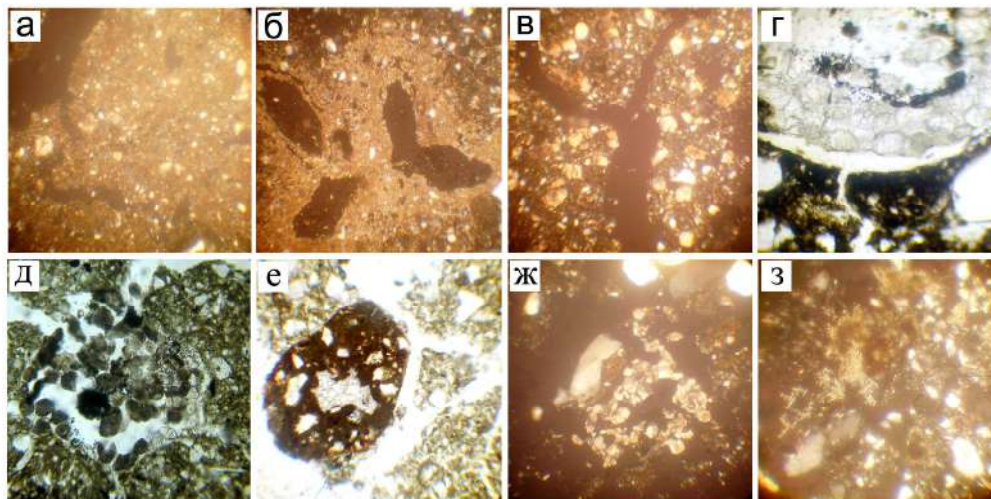
8.

(kd_a;) (. 70); -
 (kd_{b1};) (. 140); -
 (kd_{b1};) (. 400); -
 (kd_{b1};) (. 400); -
 (kd_{b1};) (. 140); -
 (zv_{b1};) (. 100); -
 (sh;) (. 100).

(. . 7,),

df_b, Pk (Ib_{b2}, pl_{b2}, pl_c,
).
 (. 9).

(1 %).



. 9.

— Pk
 () (. 70, . +); —
 (vt_{b2};) (. 70, . +); —
 (vt_{b1};) (. 70, . +); —
 (vt_{b2};) (. 140, .); —
 (Ib_c;) (. 100, .);
 — (zv₃;) (. 70, .); —
 (vt_{b1};) (. 70, . +);
 — Phk
 (pl_b;) (. 70, . +).

() ()
 () ()

...

(zV_a)

(zV_{1b1}, mГ_{b1})
(zV_{1b2}, mГ_{b2}).

zV₃

pI_c

()

(0,5–0,85 %).

;

(),

;

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1.
: 11.690 “
” /, 1972. – 25 .
2.
/ – ; :, 2008. – 348 .
3.
23740-79. – .:, 1979. – 22 .
4.
:, 1988. – 128 .
5.
/ // –
:
. – :, 2009. – . 23–25.
6.
/ // – 2010. –
. 4 (61). – . 205–215.
7.
//, 2012. – 4. – . 23–30.
8.
// (.). –
2012. – . 4 (2). – . 1. – . 162–166.
9.
/ –
. – 2010. – . 20. – . 5–16.
10.
/, – 2009. – . 458. –
. 41–45.
11.]. – :, 1979. – 272 .
/,
12., //, 1993. – 40 . – 4 .

: 11.04.2013
14.05.2013
17.06.2013

**ORGANIC MATTERS AND CARBONATES
IN FOSSIL PLEISTOCENE SOILS AND LOESS OF MIDDLE POBUZHYA REGION
AND THEIR PALEOGEOGRAPHICAL VALUE**

Sergiy Doroshkevich¹, Galyna Zadvernyuk²

¹ *Institute of Geography of National Academy of Sciences of Ukraine,
Volodymyrska St., 44, UA – 01034, Kyiv, Ukraine*

² *State Institution “Institute of Environmental Geochemistry of National Academy of Sciences of Ukraine”,
Acad. Palladina Ave., 34a, UA – 03680, Kyiv, Ukraine*

Data on content of organic matters and carbonates in fossil of Pleistocene soils and loesses of four new cuts of quaternary deposits in the territory of Middle Pobuzhya region are given. The value of the study on content and distributing of humus and carbonates in of different age horizons of quaternary deposits for the paleogeography reconstructions of natural conditions of formation time of fossil of Pleistocene soils and loesses is ascertained.

Key words: paleogeography, Pleistocene, fossil soils, loess, organic matters, carbonates.