

551.8

( ) 1

\* , . \*\* , . \* - \*\* ,  
\* , . \* , . \*  
\* , 41 , . , 79000 ,  
\*\* , 93 , . , 02-089 ,  
( ) . - - -  
: , , -  
- : ( ) . . -  
, , , , -  
, , , , -  
[24], : , -  
- . - , : “ \*  
“ ” “ ” “ ” , “ -  
” , [24]. -  
: “ -  
, , -  
1938 . . ” [24].  
: “ , -  
, “ ” [25].  
\* . - .  
© . . . , 2012

... :“

” “... ” [2].

[4-6].

[12, 14, 16],

( ) ( )?

( ),

[25].

“ ” “ ”

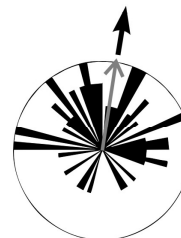
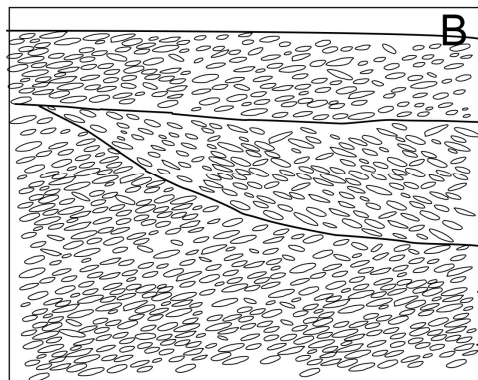
( )

[14].

( )

[1, 7],





n 60  
 max% 5  
 v 23.93  
 cr 0.40

.1. ( ) 1 ( )  
 I - ; 2 - ; 3 -  
 ; 4 - ; 5 -  
 ; max % - ( 5°); v - ; cr -

1 ( .1).

1

	:					
	1		2		3	
		%		%		%
<b>40</b>	2,2	4,4	5,9	11,8	1,7	3,4
<b>40-10</b>	8,8	17,6	12,2	24,4	8,9	17,8
<b>10-2</b>	13,6	27,2	11,7	23,4	14,3	28,6
<b>2</b>	25,4	50,8	20,2	40,4	25,1	50,2

40-10 90 %  
 (10 %) - 40 11 (10 11). -  
 75-95  
 2 59,6 %  
 -, -, ( -, - ) 40,4 %  
 40-10 94 %  
 , 5 % - , ( 1 %)  
 - 40 53, 27 -  
 , : ( ), , 140 26 ,  
 , 24 1 -  
 3, 1, , 50,2 %  
 - ) . , ( -, - , 49,8 %  
 40-10 , - ,  
 . 6 %  
 , 90 %  
 . 4 %  
 , 40 -  
 , 15 10 -  
 , 50 70 , - 90 -

110

1

. 2.

2

40

	<i>1</i>		<i>2</i>		<i>3</i>	
		-		-		-
<i>0</i>	-		-		-	
<i>1</i>	2	24	11	44	1	28
<i>2</i>	2		9		3	
<i>3</i>	6		5		7	
<i>4</i>	-		-		-	

1 3

1

( )

3

2,

11, ( )

( 44)

2. ( 1 3, - )

, 24 28.

( , )

2.

(11 ).

( ) [10, 17-19, 26-28].

25-30 ( . 1).

27-110

25-30

( -

-b)

35°.

55

27

1,

1

( )

( ),

1

[15].

1

),

1

(

1. ... : 2 ./ ... -  
- : , 2006. – 280 .
2. ... / ... . – :  
- , 1962. – 131 .
3. ... : ... / ... , ... , ... ,  
; ... . – : , 1980. – 640 .
4. ... / ... // -  
. – 1982. – 3. – 36–44.
5. ... / ...  
// *Studia Geomorphologica Carpatho-Balkanica*. 1983. – Vol 16. – S. 3–14.
6. ... / ... . – : , 1999. – 188 .  
( ... ).
7. ... : ... / ... , ... ; ... . – :  
LAT & K, 2010. – 300 c.
8. ... /  
[ ... ] . – : , 1955. – 2. – 486 .
9. ... /  
[ ... , ... , ... ] . – : , 1987. – 308 .
10. ... ( ... ) : ... / ... ; ... , ... -  
; ... , ... . – : , 1981. – 439 .
11. ... / ... . – : , 1953. – 671 .
12. ... // ... . – 2008.  
– 35. – 348–360.
13. ... : ... . [ ...  
... ] / ... , ... . – : , 2009. – 177 .
14. ... // ... . – 2010. –  
. 38. – 379–394.
15. ... -  
; ... // ... , ... , ... , ... -  
; ... ( V  
- , 15–18 2011 ). – :  
, 2011. – 15–25.
16. ... / ... , ... -  
; ... // ... , 15–18 2011 ). –  
: ... ( V - , 15–18 2011 ). –  
: ... , 2011. – 26–61.
17. *Gradzinski R.* Wyróżnienie i klasyfikacja kopalnych osadów rzecznych / R. Gradzinski // *Postępy nauk geologicznych*. – 1973. – 5. – S. 57–112.
18. *Jacyszyn A.* Rekonstrukcja kierunku transportu utworów wirowych poziomu Łojowej w dolinie Dniestru k. Sambora na podstawie imbrakacji otoczaków / A. Jacyszyn, A. Bogucki, D. Olszewska-



- Nejbert, M. B. bel, S. Wa kiw // ( V - , 15-18 2011 ). - : . . . , 2011. - . 154-167.
19. *Kauffman M.* Cobble imbrication as a sensitive indicator of subtle local changes in river flow direction / M. Kauffman, D. Ritter // Geological Society of America. – 1981. – Vol. 9. – P. 299–302.
20. *Nawara K.* Transport i sedimentacja współczesnych wirów Dunajca i jego niektórych dopływów / K. Nawara // Prace museum Ziemi. – 1964. – 6. – 121 s.
21. *Rutkowwski J.* Badania uziarnienia osadów bardzo gruboziarnistych / J. Rutkowwski // Badania osadów czwartorzędowych. Wybrane metody i interpretacja wyników. – Warszawa : Wydział Geografii i Sru diow Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, 1995. – S. 106–114.
22. *Rutkowwski J.* Badania petrograficzne wirów / J. Rutkowwski // Badania osadów czwartorzędowych. Wybrane metody i interpretacja wyników. – Warszawa : Wydział Geografii i Sru diow Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego, 1995. – S. 133–150.
23. *Terpilowski S.* Analiza sedimentologiczna osadów plejstoce skich w stanowisku Torganowyczi 1 / S. Terpilowski, A. Godlewska, A. Bogucki, M. Łanczont, B. Holub, A. Jacyszyn, J. Kusiak, P. Mroczek, B. Woronko, P. Zieli ski // ( V - , 15-18 2011 ). - : . . . , 2011. - . 117-123.
24. *Teisseyre H.* Problemy morfologiczne wschodniego Podkarpacia / H. Teisseyre // Sprawozdania Polskiego Instytutu Geologicznego. – 1933. – T. 7. – Z. 3. – S. 421–454.
25. *Teisseyre H.* Czwartorz d na predhorgy arkuszy Sambor i Dobromil / H. Teisseyre // Roczn. Pol. Tow. Geol. – 1938. – T. 13. – S. 31–81.
26. *Teisseyre A.* Uło enie otoczków w osadach roztok na przykładzie koryt współczesnych i kopalnych karbo skich (niecka ródsudecka, Sudety rodkowe) / A. Teisseyre // Geologia Sudetica. – 1975. – Vol. 10. – 1. – S. 47–58.
27. *Unrug R.* Wspolczesny transport i sedimentacja zwirow w doline Dunajca / R. Unrug // Acta Geologica Polonica. – 1957. – T. 7. – S. 217–257.
28. *Wittenberg L.* Structural Patterns in Coarse Gravel River Beds: Typology, Survey and Assessment of the Roles of Grain Size and River Regime / L. Wittenberg // Geografiska Annaler. – 2002. – Ser. A. – Vol. 84. – 1. – P. 25–37.

08.11.2011  
22.11.2011

**LITHOLOGICAL AND SEDIMENTOLOGICAL CHARACTERISTIC OF THE ALLUVIUM  
OF THE SIXTH TERRACE OF THE DNISTER RIVER (LOYEVA LEVEL)  
IN THE TORHANOVYCHI 1 SECTION**

**A. Yatsyshyn\*, M. B bel\*\*, D. Olszewska-Nejbert\*\*,  
A. Bogucki\*, S. Vas'kiv\***

*\*Ivan Franko National University of Lviv,  
Doroshenko St., 41, UA – 79000 Lviv, Ukraine*

*\*\*Warsaw University,  
wirki & Wigury St., 93, 02-089 Warsaw, Poland*

The main lithological characteristics of the alluvial sands, gravels and pebbly deposits in the particular layers of the six terrace of the Dnister River (the Loyeva level) near Sambir, Lviv oblast, west Ukraine, are given. The textural features of these beds, the granulometrical and petrographical composition of the alluvium, roundness of the gravelly and pebbly material, the orientation of pebbles (imbrication), and the other features are characterized. On the base of the obtained results of the lithological investigation the conditions of sedimentation of the alluvial sands, gravels and pebbly deposits of the six terrace of the Dnister River (the Loyeva layer) at the environs of Sambir are interpreted.

*Key words:* granulometric composition, petrographic composition, roundness, sorting, imbrication, braided channel, conditions of sedimentation.

( )

1

\*, \*\*, \* - \*\*,  
\*, \*

\*

, 41, , 79000,

\*\*,  
, 93, , 02-089,

( )

( )

:

,

,

,

,

,

-