

551.435.4+552.08

1, 2, 2

1

2 „ , 41, 79000, , , ” ,

10, 02088, , ,

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

- ().

[4]. , , “...
” [7, . 74]. , ,

(), - ()
,
() . ,
, , ,
, , .
(“ ,
”)
2004 . [4].
,
. 1424 3,0–3,5 (1)
, 0,2×0,28 . , ;
, 1,980. 1 –
0,8 8,1 , –
, –
, –0,27×0,25×0,25 .
()
724 41,5 ,
, 1976 .
, 0,15×0,1×0,1 0,2×0,08×0,07 –
, (-)

... , -
... , -
... , -
... [5]. -
... " " -
[18], , , -
... (, ,), - , -
... - , -
... [5] -
... , , ,
... (0,2 / ³), , -
(0,2-1,0 / ³) -
... [1, 3, 5, 8, 9],
... [6].
10-15 , , , -
1991 . (- ()). ,
()
200-350 , 60-70 %
... -
... [8].
... [9] , 50 ,
(30)
(,

[1])
600
(100)
[10].
[13–16].
(250–300)
[17].
[12].

[12].

$2.5 > 4\%$,

[2, 11],

1. / , , , - : , 1998. - 602 .
2. [. . .] // / - 1982. - . 8. - . 36-59.
3. / , , // , 13-15 1980 . - : IV 1980. - . 118-119.
4.]. - ; : , 2006. - 223 . / [. , ,]
5. - . : , 1979. - 248 . /
6. / // : IV , 13-15 1980 . - , 1980. - . 174-176.
7. - / , , // : , 2008. - . 72-74.
8. / , , - . : , 1998. - 602 .

9. / , , , 1998. – 555 .
10. - / - 1999. - . 14. - . 94–105.
11. - [. . .] // , 2008. - . 47–79.
12. // , 11–15 2005 .- : , 2005. - . 231–239.
13. // - 2003. - . 4. - . 13–16.
14. (.) / , // , 2005. - . 11, . 2. - . 100–106.
15. [. . .] // / , - 2006. - . 1. - . 10–12.
16. / [. . .] // - 2011. - . 61, . 1–2. - . 79–88.
17. Krygowski B. Zarys geologiczno-morfologiczny południowego Polesia / B. Krygowski. – Poznań, 1947. – S. 1–139. – (Pozn. Tow. Prz. Nauk, Pr. Kom. Matem.-przyrodn.).
18. Włodarski W. Jednostki facjalne, rodowiskowe a geomorfologiczne w obrębie glacialnych systemów depozycyjnych / W. Włodarski // Osady, struktury deformacyjne I formy warcia skrajnej strefy glacijomarginalnej na Nizinie Podlaskiej. Warsztaty terenowe. Lublin–Mielnik, 25–29 września 2000 r. Materiały. – Lublin, 2000. – S. 76–79.

:

11.07.2013
05.09.2013
10.10.2013

**QUATERNARY SEDIMENTS OF GLACIAL SERIES OF VOLHYN POLISSIA
AS A SOURCE OF MINERAL RESOURCES**

Andriy Renda¹, Yaroslav Kosovski², Volodymyr Matejuk²

¹ *Ivan Franko National University of Lviv,
P. Doroshenko Str., 41, UA – 79000 Lviv, Ukraine*
² *State Enterprise “Ukrainian Geological Company”,
Geophysics lane, 10, UA – 02088 Kyiv, Ukraine*

Material composition of Quaternary sediments in the Volhyn Polissia studied enough. The same applies to the accumulation of deposits of glacial complex. Data of mineralogy of glacial and fluvioglacial sediments and their petrographic composition of coarse fragment component was considered. The possibility of using of the material for search of non-traditional mineral deposits in Volhyn Polissya was noted.

Key words: Volhyn Polissia, Dnieper glaciation, building materials, diamond, pyrope, amber, phosphate sandstone, native gold.