Дополнительные материалы. Таблица 1. Содержание основных породообразующих оксид

Грушкинск Грушкинск Грушкинская

Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск

Свита

Образец

SIO2

TIO2

AL2O3

FeO\* MNO MGO CAO NA2O K2O P2O5 ппп Сумма

1005/144 708-7

708-6

63,26

0,52

17,40

6,25

0,08

1,19

0,45

0,92

5,32

0,03

4,02

99,46

1005/136 700-32

11673

53,61

1,04

23,71

5,36

0,05

2,36

1,07

1,31

5,06

0,06

5,84

99,47

700-28

48,51

1,62

22,43

10,50

0,10

2,06

1,02

0,94

2,84

0,09

7,29

97,53

62,35

0,44

20,55

3,90

0,01

1,32

0,05

0,75

5,84

0,02

4,46

100,02

62,75

0,65

18,38

5,09

0,07

1,26

0,48

0,66

5,78

0,08

3,97

99,19

52,78

1,03

21,70

7,43

0,03

2,59

0,21

1,54

5,22

0,02

7,39

101,06

48,95

2,06

22,43

11,36

0,10

2,03

1,18

0,97

3,05

0,17

7,23

99,57

FeO\* - общее/суммарное железо как FeO

Прочерк - нет данных.

ов в глинистых породах венда и нижнего кембрия Подольского Приднестровья, мас. %

Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск

700-27

54,00

1,64

23,04

4,60

0,10

1,58

1,50

1,14

3,00

0,12

8,13

98,94

700-26

49,53

1,54

22,65

8,42

0,11

2,24

2,36

0,95

2,91

0,81

7,19

98,81

700-25

47,29

1,47

22,41

11,70

0,10

2,39

1,13

1,46

3,11

0,07

7,00

98,19

1005/140 700-24

1011/121 700-56

700-51

42,21

1,77

20,82

7,89

0,08

2,04

8,19

1,45

2,40

4,84

7,61

99,83

700-48

45,71

2,71

23,43

10,76

0,09

2,76

0,39

1,05

2,18

0,07

10,20

99,63

700-47

57,32

1,03

20,79

7,76

0,10

1,83

0,38

0,47

3,06

0,07

6,78

99,65

60,49

0,80

21,01

4,51

0,01

1,55

0,29

1,62

4,97

0,02

4,48

100,36

51,70

1,42

22,72

5,46

0,07

1,53

0,51

1,50

2,70

0,08

9,62

97,34

63,61

0,22

18,40

5,51

0,04

1,25

0,05

0,75

6,60

0,02

3,12

99,57

43,97

2,25

25,08

12,40

0,08

2,44

0,47

1,50

1,70

0,10

9,31

99,43

Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск Могилевск Могилевская

Ярышевска Ярышевска Ярышевска

1005/131 700-41

700-39

47,07

1,44

23,44

12,77

0,09

2,27

1,44

1,57

3,04

0,07

6,25

99,49

700-38

46,05

1,39

25,04

10,96

0,08

2,36

0,58

1,02

2,71

0,05

9,11

99,38

700-37

46,82

1,47

24,63

11,58

0,08

2,01

0,77

1,29

2,74

0,07

7,70

99,19

700-35

44,72

1,96

21,31

15,31

0,09

2,05

1,68

1,10

3,00

0,51

7,46

99,22

716-3

57,30

0,80

19,52

7,39

0,07

2,49

0,60

0,91

6,08

0,26

4,26

99,71

716-2

57,50

0,76

19,01

7,92

0,06

2,38

0,47

0,81

5,91

0,10

4,88

99,82

82/13

56,22

1,20

19,60

8,62

62,49

0,71

18,49

4,63

0,02

1,78

0,40

2,25

4,74

0,02

4,31

100,51

45,84

1,63

25,45

10,42

0,07

1,73

0,76

1,23

2,45

0,08

9,61

99,46

2,34

0,87

0,36

4,68

0,16

5,73

99,78

Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска

1011/76

51,44

1,54

19,55

12,06

0,04

2,23

0,24

1,20

5,90

0,02

5,30

99,52

716-1

58,83

0,73

19,00

6,56

0,07

2,39

0,58

0,77

5,66

0,09

4,32

99,04

80/13

48,93

1,36

21,85

13,64

33/20

56,92

0,81

16,09

7,04

0,24

2,50

1,90

0,40

5,46

0,13

8,22

99,71

1005/110 Б/2

47,86

1,78

21,40

10,87

0,05

2,81

0,20

0,41

5,92

0,02

8,63

101,90

1011/81

47,05

1,89

21,80

12,26

0,04

3,17

0,54

0,84

6,38

0,13

5,41

99,51

Л/12

33/23

54,29

0,94

19,72

6,58

0,01

2,35

1,30

0,28

5,60

0,06

8,46

99,59

1005/114

53,42

1,46

23,50

6,16

0,04

1,91

0,23

1,29

5,63

0,02

5,86

99,52

58,00

0,77

16,45

8,73

0,02

2,42

1,40

0,74

4,58

0,01

6,98

100,10

57,31

0,81

18,42

7,88

0,07

1,58

0,93

2,01

5,00

0,06

3,89

99,77

2,29

0,83

0,38

4,63

0,16

5,75

99,82

Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска

735/54

60,37

1,11

16,40

7,60

0,05

2,14

0,71

1,64

5,85

0,06

3,80

99,73

80/20

53,82

1,34

20,31

7,75

711-6

58,42

1,05

20,40

6,06

0,07

2,43

0,63

0,81

5,79

0,08

4,67

100,43

710-6

52,69

0,39

27,15

2,53

0,06

2,35

0,88

0,38

5,92

0,09

6,92

99,38

3643/386 710-7

711-2

51,91

0,82

27,32

4,00

0,05

1,51

0,66

0,65

4,83

0,08

7,41

99,26

1005/102 710-13

716-5

58,36

0,97

21,57

5,27

0,07

2,28

0,53

0,79

5,61

0,07

3,91

99,45

48,16

2,04

21,40

10,26

0,15

1,65

1,40

0,82

2,65

0,06

13,39

105,71

57,94

1,27

19,65

5,10

0,05

1,81

0,05

0,83

5,71

0,05

7,35

99,84

51,79

1,46

20,05

10,49

0,02

2,90

0,28

0,37

6,60

0,02

5,54

99,52

55,73

1,20

21,87

6,12

0,05

2,12

0,65

0,60

5,58

0,06

5,61

99,62

2,10

2,19

0,64

4,71

0,38

6,94

100,18

Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска

716-4

58,20

0,93

19,55

6,54

0,07

2,37

0,46

0,93

6,03

0,10

4,48

99,69

1658

63/87

49,48

1,38

21,33

13,89

717-3

55,53

1,40

18,16

11,71

0,09

2,02

0,64

0,94

3,92

0,12

5,15

99,72

88/9

711-26

55,65

1,61

18,50

10,48

0,08

1,76

0,79

1,01

3,69

0,34

5,80

99,74

62/54.5

51,96

1,36

20,88

10,16

0,05

1,61

0,42

0,44

3,22

0,14

9,51

100,10

88/6

1011/46

52,75

2,06

19,46

11,42

0,05

2,05

0,22

0,80

3,46

0,02

7,61

100,93

3H/13

56,78

1,43

18,17

9,84

52,70

1,59

19,14

8,18

0,06

1,74

2,18

0,54

3,36

0,19

8,29

100,30

56,97

1,72

19,36

8,09

0,01

1,18

1,41

0,36

3,58

0,59

6,55

99,83

55,69

1,64

18,86

10,06

0,06

1,29

1,12

0,36

3,22

0,16

7,08

99,55

2,20

0,90

0,22

3,30

0,17

7,45

100,32

1,98

0,46

0,86

5,86

0,09

5,02

100,75

Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска

62/64.5

55,66

1,36

19,43

7,66

0,05

1,17

0,42

0,44

4,20

0,08

9,60

101,01

1011/50

55,49

1,63

19,97

9,36

0,03

1,98

0,05

0,64

4,54

0,02

5,86

99,57

711-23

55,33

1,23

19,07

10,27

0,07

2,20

0,52

0,63

4,55

0,05

5,72

99,67

711-22

48,69

0,74

25,11

7,54

0,06

2,04

0,88

0,50

6,36

0,08

7,01

99,03

735/72

60,33

1,02

17,20

6,82

0,05

2,15

0,28

1,00

5,80

0,05

4,90

99,60

711-15

56,74

1,19

18,13

9,50

0,10

1,93

0,55

0,67

4,78

0,06

5,03

98,70

711-19

51,06

0,59

27,26

4,10

0,05

1,91

0,65

0,32

6,18

0,10

6,80

99,04

735/68

64,30

0,80

15,40

5,43

0,08

2,05

0,84

1,24

4,72

0,17

4,67

99,70

1011/54.

61,77

1,50

18,09

9,53

0,02

1,76

0,05

0,64

5,01

0,02

1,18

99,57

711-12

61,55

0,97

15,16

11,05

0,07

2,07

0,63

0,67

4,01

0,06

3,59

99,85

Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевска Ярышевская

718-8

53,90

2,28

22,26

7,89

0,06

1,12

0,76

0,77

3,90

0,09

6,39

99,44

1011/32

58,41

1,83

20,21

8,16

0,03

0,75

0,05

0,97

3,46

0,02

5,68

99,57

711-30

61,85

1,32

16,66

7,98

0,09

1,13

1,12

1,37

3,37

0,28

4,55

99,75

717-6

56,20

1,39

20,22

8,80

0,08

1,54

0,70

0,72

3,97

0,13

5,48

99,25

718-6

50,68

2,00

21,01

11,11

0,10

1,63

1,18

0,73

3,97

0,17

6,31

98,91

62/44

55,14

0,78

19,78

11,47

0,05

0,96

0,28

0,72

3,10

0,07

7,29

99,87

3643/355 711-29

1011/38

56,66

2,03

18,75

9,10

0,04

1,56

0,73

0,93

3,53

0,32

6,17

100,67

54,28

1,50

19,78

8,57

0,05

1,45

0,80

0,77

2,26

0,10

11,11

101,98

58,66

1,45

19,82

7,24

0,05

1,39

0,61

0,66

3,77

0,17

6,32

100,17

НагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянска

735/96

58,42

0,93

18,84

7,21

0,06

1,87

0,56

0,93

4,73

0,10

6,32

99,97

700-116

59,19

1,44

20,51

6,31

0,09

1,35

0,27

0,40

2,13

0,06

7,01

98,78

735/95

58,97

0,68

18,80

8,11

0,06

2,14

0,14

0,93

4,54

0,04

5,48

99,89

700-115

62,09

1,53

17,35

6,21

0,16

1,19

0,77

0,75

2,14

0,06

6,25

98,54

718-23

55,28

1,04

20,92

7,68

0,06

1,19

0,68

0,22

3,43

0,05

8,57

99,14

735/94

59,25

0,79

18,36

7,02

0,02

1,99

0,28

1,00

5,30

0,05

5,70

99,76

718-20

62,08

1,26

18,93

5,96

0,09

1,09

0,73

0,60

3,28

0,07

5,47

99,58

735/93

59,40

0,99

18,92

6,45

0,06

1,92

0,42

0,99

4,43

0,11

5,90

99,59

52/21

46,20

0,54

31,87

3,90

0,11

0,31

2,64

0,15

0,35

0,21

13,34

99,62

700-112

56,76

0,98

20,60

6,94

0,07

1,97

0,34

0,40

3,57

0,06

6,49

98,20

НагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянска

700-110

54,80

1,47

19,94

7,98

0,08

1,56

1,73

0,77

2,68

1,24

6,19

98,48

718-17

60,38

1,23

17,13

10,29

0,07

1,05

0,50

0,84

4,00

0,06

4,70

100,27

1011/24.

63,42

1,02

17,53

6,52

0,02

1,21

0,05

1,00

4,73

0,02

4,05

99,57

700-107

62,57

1,72

18,35

4,94

0,10

0,84

0,68

1,19

2,58

0,06

5,96

99,05

1011/26.

63,35

0,89

18,83

6,66

0,02

0,65

0,05

0,59

3,94

0,02

4,57

99,57

718-11

58,69

1,01

20,78

7,93

0,09

1,21

0,49

0,75

1,37

0,08

7,18

99,62

700-123

57,90

0,99

19,93

6,38

0,10

1,78

0,74

0,56

3,40

0,06

6,65

98,51

735/102

59,50

0,94

19,28

7,86

0,06

1,72

0,14

0,67

3,63

0,05

6,22

100,07

52/59

57,23

1,16

21,45

6,91

717-18

57,52

1,01

19,58

8,48

0,09

1,78

0,83

1,01

3,64

0,49

5,20

99,65

1,62

1,05

0,13

3,13

0,15

7,06

99,89

НагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянска

718-31

53,89

1,39

18,17

13,23

0,07

1,43

0,74

0,62

3,26

0,14

6,33

99,31

700-121

57,86

0,93

20,24

6,91

0,09

1,90

0,50

0,36

3,42

0,06

6,70

99,02

11674/23 1011/13

700-120

55,97

0,94

20,63

7,50

0,11

2,03

0,28

0,27

3,39

0,06

7,19

98,40

5387/486 5387/483 718-26

717-16

56,17

0,96

21,03

8,09

0,07

1,94

0,66

0,46

3,94

0,06

6,16

99,56

52/50

55,67

1,01

22,09

9,02

54,58

1,13

21,61

8,02

0,05

2,19

0,63

0,41

4,05

0,08

6,79

99,54

56,32

1,13

20,36

9,03

0,04

1,75

0,23

0,30

3,60

0,02

6,74

99,52

54,20

1,03

21,03

9,84

0,03

2,35

1,26

0,14

3,04

0,43

5,53

98,88

52,73

1,03

17,93

11,29

0,03

2,09

0,62

0,10

4,05

0,15

5,59

95,61

61,23

1,06

17,55

9,49

0,12

1,59

0,79

0,19

2,59

0,12

5,72

100,47

1,55

0,97

0,32

2,82

0,14

7,19

100,78

НагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянска

1011/16

57,47

1,21

19,31

9,65

0,04

1,65

0,05

0,55

3,38

0,02

6,23

99,56

717-15

61,28

0,93

17,41

8,53

0,10

1,63

0,67

1,11

2,85

0,18

5,01

99,72

74/4

52/73

63,22

0,94

16,92

3,73

0,01

2,14

0,68

0,15

4,53

0,13

7,33

99,78

720-5

54,09

0,84

20,54

10,29

0,08

2,01

0,71

0,28

4,48

0,04

5,60

98,98

52/71

60,15

0,93

19,11

4,49

0,01

1,99

0,73

0,15

4,37

0,13

7,74

99,80

1658/424 718-35

720-4

56,12

0,93

20,14

8,64

0,08

2,13

0,56

0,35

4,31

0,05

5,69

99,02

52/64

56,55

0,96

21,10

7,60

58,35

0,73

20,08

5,12

55,76

0,93

20,31

8,14

0,05

2,80

0,59

0,26

4,87

0,08

5,73

99,53

57,23

0,92

20,26

7,89

0,07

2,03

0,71

0,05

4,33

0,15

5,95

99,61

1,67

0,74

2,82

4,90

0,19

5,92

100,52

1,51

1,04

0,20

3,33

0,17

7,26

99,72

НагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянскаНагорянская

700-129

56,87

0,90

20,49

6,76

0,07

2,33

0,41

0,62

3,87

0,06

6,51

98,95

1658/425 720-3

720-2

54,97

1,00

21,27

8,64

0,07

1,94

0,52

0,30

4,09

0,06

6,59

99,47

700-127

55,66

0,90

21,20

7,14

0,10

2,14

0,55

0,59

3,71

0,08

7,16

99,26

52/61

51,61

1,05

22,93

10,36

0,04

1,80

0,78

0,04

3,98

0,07

7,40

100,07

700-126

55,73

0,85

20,32

8,38

0,15

2,10

0,75

0,55

3,50

0,08

7,20

99,64

1658/431 Л/227.2

54,54

0,94

22,19

7,08

0,04

2,42

0,75

0,21

4,30

0,05

7,07

99,63

56,74

0,91

20,16

8,96

0,07

2,07

0,44

0,31

4,02

0,05

6,08

99,83

54,29

1,05

21,56

7,46

0,05

2,59

0,94

0,30

4,93

0,05

7,33

100,60

55,87

0,91

20,70

7,90

0,01

2,08

0,71

0,35

4,30

0,23

6,50

99,56

Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск

74/40

65,70

0,70

15,39

6,93

720-21

60,14

0,84

17,77

7,39

0,09

2,22

1,07

1,67

4,50

0,38

3,75

99,85

720-20

59,93

0,86

16,94

9,51

0,09

2,58

0,59

1,69

4,12

0,19

3,64

100,16

74/36

60,13

0,73

17,59

8,79

3643/280 700-136

720-16

61,93

0,89

18,05

6,00

0,06

1,91

0,68

0,73

5,01

0,18

4,29

99,75

M-1/292

60,40

0,91

19,27

5,10

0,05

2,76

0,77

1,20

4,17

0,04

5,05

99,75

74/23

66,27

0,67

15,54

5,68

74/20

60,54

0,80

16,86

9,08

58,57

0,41

18,49

7,01

0,08

3,06

0,93

1,03

3,18

0,34

6,86

99,96

60,41

0,85

17,71

8,80

0,10

2,94

0,18

0,94

3,73

0,04

4,59

100,32

2,07

0,90

1,26

3,09

0,11

3,94

100,09

2,67

0,83

1,44

3,15

0,29

4,09

99,71

1,86

1,53

1,96

1,56

0,29

4,33

99,69

3,25

0,90

1,43

2,82

0,18

4,15

100,01

Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловск Даниловская

Жарновска

700-163

57,16

0,90

18,97

7,58

0,10

3,31

0,70

1,40

3,42

0,34

5,08

99,03

76/12

58,27

0,79

17,05

10,47

720-13

63,38

0,82

17,68

5,63

0,08

1,62

0,66

1,00

3,70

0,07

4,55

99,21

M-1/299

59,00

0,91

18,12

7,31

0,07

2,46

1,06

1,58

4,24

0,16

4,83

99,75

720-10

58,20

0,81

18,07

10,33

0,10

2,53

0,69

1,45

3,47

0,20

4,35

100,22

3643/310 74/15

M-1/301

63,58

0,86

17,74

4,60

0,04

1,82

0,65

1,36

3,57

0,07

5,28

99,57

76/7

64,60

0,39

17,56

4,96

0,06

1,78

0,80

1,27

2,74

0,07

6,23

100,46

56,76

0,74

17,19

12,20

65,80

0,80

18,03

5,39

2,71

1,25

0,95

2,17

0,29

5,93

99,88

2,97

0,88

0,70

2,40

0,15

5,83

99,82

1,44

0,90

0,90

2,00

0,11

5,12

100,49

Жарновска Жарновска Жарновска Жарновска Жарновска Жарновска Жарновска Жарновска Жарновска Жарновска

700-162

63,61

0,99

16,66

5,10

0,08

1,96

0,57

2,48

2,58

0,24

4,21

98,50

720-34

63,56

0,74

18,07

5,25

0,06

2,24

0,57

0,41

4,91

0,05

3,68

99,56

720-31

56,34

0,98

21,18

6,05

0,08

2,59

0,81

0,85

4,63

0,08

6,11

99,72

77/21

62,14

0,89

15,71

8,19

77/20

61,72

0,99

19,68

4,60

720-29

61,55

0,98

17,63

6,23

0,08

2,08

0,71

1,75

3,89

0,16

4,65

99,75

720-27

58,13

0,92

17,76

9,42

0,08

2,49

0,73

0,99

4,81

0,20

4,24

99,79

77/26

61,38

0,82

18,09

6,25

77/14

60,06

0,89

20,21

5,42

700-152

61,20

0,93

17,39

7,44

0,09

2,75

0,37

1,32

3,56

0,14

4,52

99,75

3,00

0,97

1,25

3,07

0,17

4,20

99,59

2,49

1,04

1,50

3,16

0,06

5,06

100,30

2,70

1,00

1,20

3,22

0,17

5,43

100,26

2,50

1,11

1,29

3,15

0,17

5,66

100,46

Жарновска Жарновска Жарновска Жарновска Жарновская

Крушановс Крушановс Крушановс Крушановс

77/8

700-150

58,78

0,96

18,24

7,52

0,09

2,93

0,35

1,19

3,61

0,13

4,74

98,58

77/6

700-148

57,39

0,87

18,12

6,09

0,16

3,14

2,93

1,04

3,39

0,70

5,68

99,61

720-23

56,85

0,91

17,17

10,62

0,09

2,58

0,71

1,44

4,40

0,21

3,97

98,97

721-1

61,44

1,06

16,54

7,66

0,07

2,39

0,77

1,96

3,98

0,17

3,71

99,77

1658/330 700-193

87/14

62,48

0,44

16,62

6,55

63,89

0,84

16,17

6,16

57,95

0,83

17,84

8,96

63,76

0,94

16,82

5,67

0,05

2,33

0,53

1,36

3,15

0,04

4,91

99,61

62,15

0,92

17,29

6,33

0,09

2,60

0,51

1,50

3,03

0,11

4,76

99,39

3,00

1,25

1,58

3,05

0,11

4,47

100,52

3,33

1,03

1,47

2,58

0,26

5,55

99,80

3,23

0,54

1,85

4,00

0,04

2,45

98,20

Крушановс Крушановс Крушановс Крушановс Крушановс Крушановс Крушановс Крушановс Крушановс Крушановс

1658/341 700-187

700-185

62,08

0,97

18,12

6,19

0,08

2,73

0,31

1,44

3,17

0,06

4,63

99,81

3643/217 87/9

63,28

0,37

16,97

6,03

0,06

2,56

0,40

1,09

3,18

0,04

5,88

99,86

3643/234 1658/375 M-1/237

700-171

57,35

0,90

17,15

7,00

0,10

3,00

3,05

1,23

3,36

2,00

4,03

99,23

3643/257

59,71

0,31

17,74

8,01

0,10

3,51

0,86

1,06

2,91

0,07

6,07

100,35

61,78

1,00

17,45

6,69

0,05

2,97

0,59

1,31

3,09

0,07

4,65

99,73

63,50

0,90

17,27

5,98

0,08

2,47

0,34

1,16

3,07

0,07

4,88

99,75

62,00

0,44

16,10

7,58

63,29

0,43

18,15

4,90

0,07

2,30

0,66

1,06

3,09

0,05

6,49

100,49

60,70

0,88

16,76

7,46

0,06

3,65

0,77

1,26

2,85

0,17

5,40

100,04

59,07

1,02

18,91

6,45

0,06

3,65

0,59

1,64

3,39

0,08

5,06

100,02

3,05

0,81

2,00

3,00

0,09

2,42

97,49

Крушановская

87/2

58,36

0,64

17,61

9,02

Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк

724-6

60,96

0,92

18,41

6,40

0,06

1,97

0,46

0,76

5,06

0,07

4,72

99,81

700-209

62,94

0,94

17,53

5,42

0,08

2,04

0,37

0,76

3,96

0,11

5,33

99,56

700-208

63,62

0,98

17,31

5,29

0,08

1,50

0,61

0,80

3,82

0,06

5,61

99,72

3638/279 66/11

700-205

56,66

0,92

21,61

7,15

0,07

2,04

0,21

0,30

4,08

0,06

6,14

99,28

66/2

700-203

64,80

0,91

17,08

5,64

0,07

1,65

0,18

0,67

3,81

0,05

4,75

99,65

57,56

0,82

19,86

7,71

0,11

2,02

0,53

0,68

4,25

0,05

6,70

100,51

63,94

0,71

17,38

6,38

63,51

0,94

17,84

6,44

3,00

0,88

1,25

3,85

0,11

2,89

97,61

2,15

0,76

0,85

3,00

0,15

4,19

99,51

1,94

0,90

0,76

2,86

0,11

4,41

99,71

Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк Студеницк

M-1/132

59,86

0,85

17,93

6,70

0,09

1,99

1,42

0,64

3,81

0,07

6,58

100,38

3643/134 1658/270 700-202

65/67

60,17

0,76

19,26

7,59

3638/289 M-1/149

68/40

65,16

0,74

17,33

5,09

0,00

2,12

0,97

1,64

3,09

0,11

4,09

100,34

3638/301 700-200

54,42

0,39

22,95

6,91

0,07

2,92

0,34

0,55

4,00

0,06

7,77

100,38

59,80

1,07

19,23

6,23

0,04

1,87

0,59

0,69

3,93

0,04

5,95

99,54

60,12

0,98

19,02

6,59

0,08

1,96

0,25

0,52

4,06

0,06

5,51

99,20

62,45

0,62

17,28

5,65

0,08

2,68

0,59

0,80

3,23

0,19

6,06

99,83

58,30

0,99

20,55

6,52

0,05

2,12

0,47

0,79

4,29

0,04

5,68

99,88

63,43

0,90

16,85

5,74

0,09

1,37

0,59

0,86

3,78

0,16

6,66

100,77

61,92

0,87

18,22

6,15

0,07

1,93

0,20

0,64

3,64

0,05

4,99

98,70

2,51

0,90

0,55

3,23

0,17

5,56

100,70

Студеницк Студеницк Студеницк Студеницкая

Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая

3643/151 M-1/170

68/26

64,90

0,83

16,48

6,25

0,00

2,09

0,90

1,65

3,08

0,11

4,23

100,52

721-13

53,68

0,86

16,91

9,92

0,08

3,49

2,76

1,87

3,78

0,15

5,92

99,44

3650/487 706-14

1800/184 1658/220 3643/110

61,45

0,35

17,39

7,75

0,07

2,25

0,68

0,61

3,71

0,11

6,12

100,49

60,09

1,04

17,76

6,91

0,06

2,76

0,77

1,58

3,03

0,12

5,72

99,90

59,48

0,73

17,32

7,35

0,14

2,58

0,59

1,02

4,50

0,23

6,09

100,22

58,16

0,90

19,51

6,04

0,13

2,04

0,24

0,75

4,49

0,06

5,99

98,34

54,50

1,02

22,23

7,13

0,04

2,48

0,33

0,19

4,25

0,01

7,58

99,76

58,81

1,14

18,23

7,07

0,04

2,89

0,71

0,89

4,36

0,14

5,39

99,74

59,82

0,41

19,11

6,30

0,05

2,25

0,53

0,56

4,38

0,07

6,87

100,35

Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая

706-10

63,61

0,74

16,66

5,80

0,12

1,71

0,08

0,64

3,90

0,12

4,26

97,70

M-1/105

60,03

0,97

17,93

6,17

0,04

2,67

1,18

0,89

4,52

0,46

6,19

101,55

3638/265 1800/188 3643/114 706-9

1658/230 700-216

706-8

65,21

0,73

15,49

5,61

0,12

1,76

0,70

0,87

3,94

0,10

4,60

99,27

3650/500

60,57

0,73

17,04

7,61

0,11

1,98

0,59

1,24

4,12

0,21

6,22

100,58

59,18

0,62

19,80

5,84

0,11

1,82

0,59

0,55

4,52

0,08

3,36

96,80

46,71

0,71

17,27

16,94

0,04

1,01

1,25

0,15

2,52

0,05

13,19

99,84

60,33

0,43

18,90

5,78

0,05

2,21

0,93

0,59

4,50

0,14

6,63

100,49

63,71

0,81

15,82

5,86

0,16

1,76

0,82

0,74

3,97

0,11

4,75

98,82

60,27

0,99

17,15

6,54

0,04

2,84

0,77

1,10

4,30

0,26

5,33

99,66

62,68

0,87

17,60

6,51

0,06

2,06

0,44

0,70

4,39

0,14

4,24

99,77

Окунецкая Окунецкая Окунецкая Окунецкая и Ххмельни Збручская Збручская Збручская Збручская Збручская

3650/504 706-7

3650/511 3643/120

706-39

58,97

0,96

16,45

4,78

0,10

2,30

2,68

0,83

5,61

0,26

5,74

99,20

706-34

61,00

0,86

17,35

6,26

0,14

2,41

0,63

1,17

4,72

0,13

4,53

99,28

706-33

61,74

0,85

16,90

6,21

0,12

2,12

0,65

1,03

5,18

0,17

4,37

99,40

706-30

59,87

0,85

17,38

6,66

0,16

2,38

0,79

0,97

4,27

0,08

5,87

99,38

706-29

62,98

0,94

16,96

5,63

0,20

1,89

0,95

1,03

4,22

0,38

5,16

100,44

59,94

0,82

17,33

7,03

0,11

2,54

0,40

0,97

4,38

0,19

6,30

100,29

63,29

0,82

16,54

5,38

0,14

1,84

0,77

0,91

4,01

0,09

4,83

98,78

60,39

0,62

17,34

6,51

0,14

2,02

1,25

1,02

4,00

0,16

6,38

99,99

56,61

0,38

20,88

6,62

0,04

2,03

0,60

0,40

4,80

0,08

7,97

100,41

Збручская Збручская Збручская

706-28

56,17

0,88

19,45

7,93

0,07

2,39

0,23

0,92

4,71

0,08

5,80

98,74

706-27

61,56

0,85

17,23

6,94

0,07

2,28

0,34

1,03

4,50

0,11

4,24

99,23

706-26

62,84

0,93

17,23

5,96

0,07

2,23

0,25

0,93

4,70

0,10

4,23

99,55

Дополнительные материалы. Таблица 2. Содержание в глинистых породах венда

и нижнего кембрия Подольского Приднестровья некоторых редких

и рассеянных элементов, г/т

Свита

Образец

Sc V Cr Co Ni Ga Rb Sr Y Zr

Nb Mo Cs Ba La Ce Pr Nd Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu Hf Pb Th U

Грушкинск Грушкинск Грушкинск Грушкинск Грушкинск Грушкинская

Могилевск Могилевск

708-5

6,00

60,00

35,00

12,00

25,00

17,00

120,00

120,00

7,00

130,00

8,00

5,00

1,90

500,00

15,00

38,00

4,00

17,00

2,80

0,60

1,80

0,20

1,30

0,26

0,80

0,11

0,70

0,11

4,00

14,00

8,00

1,10

708-6

8,00

90,00

70,00

11,00

18,00

14,00

160,00

130,00

19,00

130,00

8,00

1,20

2,00

600,00

26,00

48,00

5,00

18,00

3,20

0,90

3,30

0,50

3,40

0,70

2,20

0,32

2,00

0,30

4,00

13,00

10,00

1,60

708-7

9,00

90,00

40,00

14,00

27,00

17,00

170,00

150,00

18,00

97,00

9,00

0,90

2,60

600,00

25,00

50,00

5,00

19,00

3,80

1,10

3,60

0,50

3,40

0,80

2,40

0,36

2,40

0,40

3,00

10,00

8,00

1,50

701-31

25,00

160,00

70,00

30,00

60,00

12,00

30,00

90,00

16,00

97,00

8,00

0,80

1,10

70,00

8,00

21,00

2,70

13,00

3,20

1,00

3,60

0,50

3,40

0,70

1,90

0,25

1,60

0,23

2,90

6,00

1,20

0,30

701-33

24,00

210,00

90,00

40,00

60,00

13,00

63,00

150,00

20,00

170,00

20,00

1,20

1,10

220,00

20,00

42,00

5,00

20,00

4,20

1,20

4,00

0,60

3,80

0,80

2,20

0,30

2,00

0,30

5,00

9,00

3,40

0,60

701-38

18,00

200,00

130,00

33,00

60,00

19,00

27,00

70,00

2,30

200,00

19,00

1,00

1,70

160,00

2,20

3,40

0,41

1,60

0,37

0,12

0,43

0,08

0,60

0,15

0,47

0,07

0,50

0,08

7,00

13,00

2,90

1,60

700-25

12,00

120,00

80,00

62,00

40,00

19,00

36,00

50,00

3,00

130,00

15,00

2,00

2,30

170,00

5,00

14,00

2,00

8,00

1,80

0,37

1,40

0,20

1,40

0,27

0,80

0,11

0,70

0,11

4,00

11,00

4,50

1,70

700-27

18,00

180,00

90,00

73,00

80,00

17,00

20,00

50,00

17,00

160,00

18,00

2,50

1,60

120,00

12,00

31,00

4,00

20,00

5,00

1,30

6,00

0,80

5,00

0,90

2,40

0,30

1,80

0,25

5,00

22,00

5,00

1,30

Могилевс Могилевс Могилевс Могилевс Могилевская

ЯрышевскЯрышевскЯрышевскЯрышевскЯрышевск

700-32

21,00

180,00

60,00

11,00

30,00

18,00

77,00

80,00

25,00

160,00

22,00

0,60

1,90

300,00

28,00

60,00

6,50

27,00

6,00

1,50

6,00

0,90

6,00

1,10

2,90

0,39

2,40

0,30

5,00

8,00

11,40

1,10

700-53

10,00

120,00

150,00

7,00

40,00

19,00

21,00

40,00

1,70

140,00

13,00

0,25

1,80

160,00

2,90

6,00

0,70

2,60

0,55

0,13

0,52

0,09

0,60

0,12

0,36

0,06

0,40

0,06

5,00

7,00

4,30

0,90

700-56

32,00

330,00

130,00

31,00

60,00

25,00

15,00

60,00

14,00

220,00

22,00

1,00

1,60

90,00

16,00

38,00

5,00

20,00

4,10

1,10

3,90

0,60

4,50

0,90

2,60

0,37

2,30

0,30

7,00

30,00

8,00

1,60

700-62

1,00

8,00

9,00

22,00

5,00

4,00

29,00

22,00

1,60

25,10

1,50

1,40

0,25

150,00

4,00

8,00

0,90

3,30

0,60

0,14

0,49

0,06

0,36

0,06

0,17

0,02

0,14

0,02

0,90

15,00

1,80

0,37

700-64

10,00

80,00

60,00

9,00

34,00

13,00

47,00

50,00

10,00

110,00

8,00

1,50

1,20

180,00

23,00

45,00

5,00

17,00

3,00

0,60

2,20

0,30

2,00

0,40

1,20

0,17

1,10

0,16

4,00

40,00

9,00

1,50

700-74

17,00

110,00

90,00

18,00

60,00

17,00

110,00

100,00

23,00

180,00

17,00

0,60

3,10

350,00

22,00

41,00

5,00

19,00

4,40

1,10

5,00

0,70

4,50

0,90

2,60

0,35

2,40

0,30

6,00

13,00

12,10

1,30

700-97

22,00

130,00

60,00

7,00

29,00

17,00

79,00

80,00

16,00

180,00

23,00

0,50

2,30

160,00

32,00

60,00

7,00

26,00

4,40

1,00

3,80

0,50

3,40

0,70

2,00

0,29

1,90

0,28

6,00

6,00

9,00

1,10

700-99

22,00

140,00

120,00

24,00

50,00

20,00

74,00

60,00

30,00

160,00

20,00

0,50

2,40

150,00

28,00

60,00

7,00

31,00

6,00

1,50

6,00

0,80

5,00

1,10

3,20

0,40

3,00

0,50

5,00

11,00

9,00

1,70

710-7

17,00

170,00

90,00

16,00

13,00

18,00

190,00

31,00

11,00

150,00

17,00

4,10

6,90

170,00

17,00

35,00

3,70

14,00

2,70

0,47

2,20

0,30

2,40

0,50

1,60

0,25

1,70

0,27

5,00

8,00

10,90

2,40

711-4

7,00

40,00

24,00

4,00

10,00

13,00

130,00

120,00

13,00

150,00

9,00

0,70

2,90

380,00

22,00

42,00

4,00

16,00

2,80

0,45

2,40

0,30

2,30

0,50

1,40

0,21

1,40

0,22

5,00

21,00

14,80

2,70

ЯрышевскЯрышевскЯрышевскЯрышевскЯрышевская

Нагорянс Нагорянс Нагорянс Нагорянс Нагорянс

711-11

14,00

40,00

25,00

13,00

23,00

10,00

120,00

31,00

11,00

74,00

9,00

0,29

7,50

110,00

26,00

50,00

5,00

18,00

3,10

0,60

2,40

0,30

2,10

0,40

1,20

0,18

1,20

0,18

2,50

5,00

7,00

0,80

711-29

16,00

80,00

60,00

7,00

10,00

17,00

81,00

50,00

6,00

160,00

20,00

0,50

4,20

140,00

10,00

19,00

2,30

8,00

1,40

0,29

1,10

0,19

1,50

0,33

1,10

0,16

1,10

0,17

5,00

8,00

7,00

1,50

716-5

17,00

120,00

80,00

9,00

20,00

19,00

150,00

40,00

9,00

140,00

15,00

0,50

12,00

160,00

13,00

29,00

3,60

15,00

2,90

0,50

2,40

0,40

2,50

0,50

1,60

0,24

1,60

0,25

5,00

11,00

9,00

1,90

717-3

12,00

70,00

70,00

8,00

26,00

16,00

47,00

40,00

7,00

170,00

17,00

0,50

5,20

140,00

11,00

29,00

3,30

13,00

2,60

0,50

2,10

0,30

2,10

0,40

1,30

0,19

1,20

0,18

6,00

8,00

6,00

1,30

718-2

15,00

90,00

70,00

7,00

22,00

16,00

51,00

28,00

13,00

140,00

18,00

0,24

5,10

120,00

14,00

40,00

5,20

24,00

6,00

1,40

6,00

0,70

4,00

0,70

1,90

0,25

1,60

0,23

5,00

15,00

7,00

1,60

700-101

8,00

40,00

19,00

2,20

10,00

5,00

69,00

50,00

8,00

39,20

3,20

0,40

0,60

320,00

5,00

13,00

1,70

8,00

2,00

0,60

2,00

0,26

1,50

0,26

0,70

0,09

0,60

0,09

1,60

7,00

1,70

0,40

700-105

22,00

270,00

120,00

43,00

90,00

22,00

25,00

90,00

8,00

210,00

22,00

0,50

1,20

150,00

21,00

42,00

3,90

12,00

1,60

0,33

1,20

0,19

1,60

0,38

1,30

0,19

1,30

0,22

6,00

10,00

7,00

1,50

700-123

15,00

90,00

60,00

13,00

25,00

18,00

73,00

50,00

14,00

130,00

17,00

1,30

4,00

230,00

24,00

50,00

5,70

21,00

3,60

0,70

2,70

0,40

2,90

0,60

2,00

0,30

2,10

0,30

4,00

16,00

12,90

2,80

700-129

15,00

100,00

60,00

18,00

30,00

19,00

78,00

60,00

12,00

130,00

15,00

3,50

4,30

200,00

15,00

31,00

3,50

13,00

2,60

0,50

2,20

0,40

2,60

0,60

1,80

0,28

1,90

0,30

4,00

50,00

11,20

2,80

717-8

6,00

40,00

27,00

8,00

15,00

11,00

100,00

80,00

10,00

130,00

6,00

0,60

1,40

460,00

17,00

33,00

2,90

9,00

1,20

0,24

1,00

0,19

1,50

0,33

1,00

0,15

1,00

0,16

4,00

8,00

6,00

1,20

Нагорянс Нагорянс Нагорянс Нагорянс Нагорянс Нагорянс Нагорянс Нагорянская

Даниловс Даниловс

717-16

17,00

100,00

60,00

11,00

27,00

22,00

120,00

70,00

21,00

150,00

18,00

1,90

8,50

300,00

31,00

70,00

8,00

29,00

5,00

1,00

3,90

0,60

4,20

0,90

2,80

0,40

2,80

0,40

5,00

9,00

15,40

3,10

717-18

11,00

100,00

60,00

12,00

25,00

19,00

34,00

50,00

9,00

180,00

18,00

1,50

4,50

170,00

11,00

29,00

3,40

14,00

2,40

0,48

1,90

0,30

2,40

0,50

1,70

0,26

1,80

0,27

6,00

8,00

9,00

2,60

718-11

1,70

18,00

12,00

13,00

9,00

11,00

15,00

40,00

8,00

140,00

5,10

0,50

0,70

80,00

12,00

23,00

2,70

9,00

1,70

0,34

1,60

0,23

1,40

0,28

0,80

0,12

0,70

0,11

3,00

1,00

3,40

0,70

718-18

1,00

5,00

7,00

2,20

5,00

3,00

59,00

32,00

8,00

140,00

3,50

0,14

0,90

490,00

8,00

15,00

1,70

6,00

1,20

0,23

1,10

0,19

1,30

0,29

0,90

0,13

0,90

0,14

3,00

3,00

2,10

0,33

718-23

8,00

50,00

34,00

11,00

14,00

16,00

100,00

30,00

17,00

150,00

15,00

1,30

7,40

200,00

33,00

60,00

7,00

25,00

4,00

0,80

3,10

0,50

3,30

0,70

2,30

0,35

2,30

0,30

3,00

25,00

6,00

1,20

718-26

7,00

60,00

29,00

9,00

17,00

12,00

78,00

40,00

23,00

150,00

15,00

2,60

4,60

270,00

50,00

90,00

11,00

40,00

7,00

1,40

6,00

0,80

5,00

0,90

2,80

0,40

2,50

0,40

3,00

7,00

6,00

1,40

718-31

7,00

50,00

28,00

10,00

15,00

14,00

110,00

28,00

20,00

140,00

13,00

0,50

8,00

220,00

40,00

80,00

10,00

33,00

5,00

0,90

4,00

0,50

3,80

0,80

2,50

0,37

2,30

0,30

3,00

10,00

6,00

1,30

718-32

7,00

50,00

25,00

7,00

14,00

13,00

110,00

40,00

18,00

130,00

13,00

1,50

7,20

240,00

40,00

80,00

9,00

30,00

4,80

0,90

3,50

0,50

3,60

0,80

2,40

0,37

2,40

0,40

2,90

10,00

6,00

1,20

700-130

6,00

50,00

21,00

5,00

11,00

13,00

73,00

32,00

19,00

170,00

14,00

0,28

3,10

300,00

32,00

60,00

7,00

24,00

4,40

0,90

3,60

0,50

3,40

0,70

2,20

0,33

2,10

0,30

4,00

3,00

5,00

1,30

720-10

5,00

30,00

10,00

7,00

11,00

12,00

64,00

22,00

16,00

130,00

12,00

0,20

5,70

250,00

23,00

46,00

5,50

21,00

4,30

1,00

4,00

0,60

3,40

0,70

1,90

0,28

1,70

0,26

3,00

1,00

2,90

0,80

Даниловс Даниловская

Жарновск Жарновск Жарновск Жарновск Жарновск Жарновская

Крушанов

700-168

5,00

40,00

20,00

7,00

12,00

12,00

39,00

27,00

10,00

140,00

13,00

0,27

3,90

280,00

22,00

39,00

5,00

17,00

3,40

0,80

3,30

0,40

2,80

0,60

1,70

0,26

1,70

0,25

3,00

10,00

4,30

1,70

720-15

4,00

30,00

11,00

4,00

8,00

10,00

90,00

40,00

23,00

170,00

15,00

0,29

11,00

250,00

32,00

60,00

8,00

31,00

6,00

1,40

6,00

0,80

4,60

0,90

2,50

0,35

2,20

0,30

4,00

1,20

3,90

1,10

720-20

4,20

31,00

12,00

8,00

11,00

10,00

58,00

31,00

13,00

150,00

12,00

0,30

6,90

250,00

21,00

39,00

5,00

18,00

3,50

0,80

3,40

0,50

3,00

0,60

1,90

0,28

1,80

0,27

3,00

3,00

2,70

0,80

700-150

6,00

50,00

25,00

9,00

18,00

14,00

92,00

40,00

18,00

150,00

14,00

0,12

4,40

280,00

40,00

80,00

9,00

33,00

6,00

1,30

5,00

0,60

3,80

0,70

2,20

0,32

2,10

0,30

3,00

2,70

5,00

1,10

700-152

6,00

50,00

25,00

9,00

15,00

13,00

100,00

35,00

19,00

140,00

13,00

0,12

4,90

270,00

40,00

80,00

9,00

33,00

6,00

1,40

6,00

0,70

4,10

0,80

2,30

0,33

2,10

0,30

3,00

2,90

5,00

1,10

700-161

4,00

29,00

14,00

8,00

10,00

9,00

74,00

40,00

14,00

130,00

12,00

0,13

3,30

300,00

31,00

60,00

7,00

25,00

4,40

1,00

3,60

0,50

2,90

0,60

1,80

0,27

1,70

0,25

3,00

2,30

3,50

0,70

700-163

4,20

40,00

18,00

9,00

15,00

13,00

26,00

40,00

14,00

110,00

11,00

0,17

3,10

250,00

30,00

70,00

9,00

36,00

7,00

1,70

6,00

0,70

3,90

0,70

2,00

0,27

1,70

0,25

2,50

2,80

3,40

1,00

720-23

5,00

32,00

11,00

6,00

9,00

10,00

79,00

32,00

17,00

160,00

13,00

0,40

9,30

250,00

29,00

50,00

6,60

25,00

5,00

1,20

5,00

0,60

3,80

0,80

2,40

0,34

2,10

0,30

3,00

3,00

3,00

0,90

720-34

6,00

40,00

18,00

8,00

14,00

11,00

74,00

31,00

13,00

100,00

11,00

0,50

5,70

270,00

29,00

60,00

6,30

23,00

3,90

0,80

3,30

0,40

2,90

0,60

1,80

0,26

1,60

0,25

2,50

2,50

3,90

0,90

ская

Студениц Студениц Студениц Студениц Студениц Студеницкая

700-205

13,00

120,00

90,00

25,00

34,00

22,00

90,00

50,00

15,00

200,00

22,00

1,70

5,40

360,00

26,00

50,00

5,50

20,00

3,40

0,70

3,10

0,40

2,90

0,60

1,80

0,28

1,90

0,29

4,00

9,00

8,00

2,30

700-206

8,00

80,00

60,00

9,00

23,00

15,00

75,00

30,00

11,00

200,00

19,00

0,32

4,40

300,00

19,00

42,00

5,00

17,00

3,10

0,60

2,70

0,40

2,30

0,50

1,40

0,21

1,40

0,22

4,00

8,00

5,00

1,80

700-215

6,00

40,00

24,00

19,00

11,00

9,00

100,00

70,00

30,00

300,00

16,00

0,21

2,10

600,00

40,00

80,00

8,00

29,00

5,00

1,10

5,00

0,70

4,20

0,90

2,70

0,41

2,70

0,40

6,00

8,00

9,00

1,60

721-6

6,00

50,00

40,00

7,00

17,00

11,00

80,00

60,00

26,00

230,00

11,00

0,32

3,30

410,00

35,00

70,00

7,00

26,00

4,80

1,10

5,00

0,60

3,60

0,70

2,00

0,27

1,70

0,26

4,00

2,90

7,00

1,20

721-22

9,00

70,00

50,00

28,00

27,00

14,00

80,00

90,00

20,00

190,00

15,00

0,32

3,00

600,00

37,00

80,00

8,00

30,00

6,00

1,30

6,00

0,60

3,60

0,70

1,90

0,26

1,70

0,25

3,00

3,00

6,00

1,30

724-6

12,00

100,00

70,00

13,00

33,00

18,00

110,00

50,00

16,00

200,00

20,00

1,10

7,30

500,00

30,00

60,00

5,90

21,00

3,20

0,70

3,10

0,40

2,70

0,60

1,90

0,29

1,90

0,30

4,00

6,00

7,00

1,80