```
(15-20
                                                                                                                           (85,1%).
                                                                     [5, 10],
     [8]
                                                                                                   1.
                                                 [7].
                                                                                                M
49,7
24,3
0,4
10,2
31,5
18,8
9,9
                                                                                                          max
62,4
                                                                                                                   min
40,8
                                                                                      Zn
Cu
                                                                                                                             4,96
                                                                                                                                       9,98
                                                                                                                                                 0,70
                                                                                                                                                          70,85
                                                                                                                   16,32
0,30
7,21
                                                                                                          49,7
                                                                                                                             10,50
                                                                                                                                       43,30
                                                                                                                                                          16,33
                                                                                                          0,5
12,3
                                                                                      Cd
Pb
Ni
Cr
Co
                                                                                                                             0,04
                                                                                                                                       10,48
                                                                                                                                                          67,49
                                                                                                                                                         61,31
21,90
26,72
                                                                                                                             1,18
                                                                                                                                       11,53
                                                                                                                                                 1,63
                                                                                                          62,6
28,9
                                                                                                                   16,86
                                                                                                                             10,16
                                                                                                                                       32,28
                                                                                                                                                 4,56
                                                                                                                   8,70
                                                                                                                             4,99
                                                                                                                                       26,47
                                                                                                                                                 3,74
                                                                                                                                       15,83
12,00
                                                                                                                                                 2,24
1,7
                                                                                                          14,8
                                                                                                                   6,90
                                                                                                                             1,56
                                                                                                                                                          44,68
                                                                                               410,8
                                                                                                         498,2
                                                                                                                   297,7
                                                                                                                                                          58,94
                                                                                     Mn
                                                                                                                            49,29
                                                                                              (%), P –
[1, 4].
                                                                                           [2],
                                                                                                                                       (V-26,47-43,30\%).
                                                                                                             15,83-9,98%.
                      ,
[11].
                                                                                                                                   [3].
                                                                                                                .2).
        [6].
                                                                                                                                        22,19-25,28%).
                                                                                                             (46,03-56,10%
                         2,1-6,2%.
```

**29** 

**1•2008** 

. (%): - 9,52-27,27, - 3,85-17,43, - 1,52-7,36, - 1,19-4,39, - 1,57-4,20, - 0,86-5,79, - 0,31-1,21, - 0,09-0,96.

2.	, / (n=50-60)						0)
	M	max	min		V	P	t
Zn	0,9	2,8	0,4	0,51	56,10	6,91	14,48
Cu	0,1	0,3	0,0	0,07	54,64	6,94	14,41
Cd	0,1	0,2	0,0	0,04	48,9	6,21	16,10
Pb	1,0	1,9	0,3	0,45	46,03	5,94	16,83
Ni	1,1	3,3	0,4	0,61	55,54	6,69	14,96
Cr	0,7	1,8	0,4	0,31	47,25	6,00	16,66
Co	0,1	0,1	0,0	0,02	25,28	3,58	27,97
Mn	10,7	15,8	4,8	2,38	22,19	3,14	31,86

3. , (n=45)V,% Zn 23,7 35,7 12,5 4,60 19,38 2,89 34,60 27,53 24,36 8,0 14,5 5,0 2.21 4.10 Cu 4,94 20,24 0,01 33,13 Cd 0,0 0,1 0,0 Pb 0,55 1,3 0,2 0,31 55,25 8,24 12,14 0,23 27,90 24,04 Ni 0,8 1,4 0,5 4,16 4,89 0,1 0,10 32,83 20,43 0,5 Cr 0,3 Co 0,2 0,3 0,1 0,04 20,94 3,12 32,04 Mn 67,2 30,9 9,18 19,84 2,96 33,80

( ) [9] - - 0,27-0,72, - 0,25-0,64, - 0,08-0,14, - 0,040,16, -0,02-0,11, -0,02-0,05, -0,01-0,05, -0,01-0,03.

----

· , .

// . . - . .17. . - 2000. - 2. - .20-26.

To remove this message, purchase the

product at www.SolidDocuments.com

*1•2008*