

. 1. J

. 1 ,

1. , /

	$\pm \Delta$	S	S_r	N	$\pm \Delta$ [3]
Pb	$16,2 \pm 1,9$	0,89	0,003	14	$0,3 \pm 0,02$
Cu	$18,3 \pm 3,4$	0,83	0,004	10	$4,1 \pm 2,2$
Fe	1760 ± 550	0,97	0,002	11	504 ± 279
Ni	$3,2 \pm 0,5$	0,78	0,007	9	$2,1 \pm 0,7$
Zn	$86 \pm 9,9$	0,75	0,004	6	$8,2 \pm 2,3$
Mn	$8,4 \pm 1,7$	0,62	0,012	5	$4,3 \pm 1,3$
Cr	44 ± 11	0,56	0,009	7	$2,4 \pm 1,8$

: - ; S_r - ; Δ - ; N - = 0,95; S -

7,6, 4,5 1,1

0,1-10 , [11, 12].

[13]

$$\ln(C_{M_j}) = \frac{\ln(M_j) - A_j}{B_j}, \quad (1)$$

C_{M_j} - j - ; j -
 j - (. 2); j , j - [13];
 $P_b = 0,98$ $P_b = 0,352$.

(1) . 2.

2.

	j / 3 ,	M_j , / 3 ,	D_{M_j} , /	D_{M_j} , / .
	0,3	2,29	0,132	$9,3 \times 10^{-3}$
	2,0	8,94	0,091	$0,7 \times 10^{-4}$
	40	44,9	0,187	$3,1 \times 10^{-5}$
	1,0	0,07	0,08	$8,2 \times 10^{-3}$
	50	0,63	0,22	$2,6 \times 10^{-4}$
	1,0	0,39	0,19	$3,5 \times 10^{-5}$
	10	0,17	0,15	$5,8 \times 10^{-3}$

:

$$D_j = K_j \int_0^t V_r(t) [C_A(t)_j - C(t)_j] dt, \quad (2)$$

D_j - j - ; K_j -
 (t) - ; $V_r(t)$ - ;
 t - , .

$$r_{M_j} = \frac{b_j \cdot D_{M_j}}{m_T}, \quad (3)$$

b_j - [6]; m -

(2), (3) . 2.

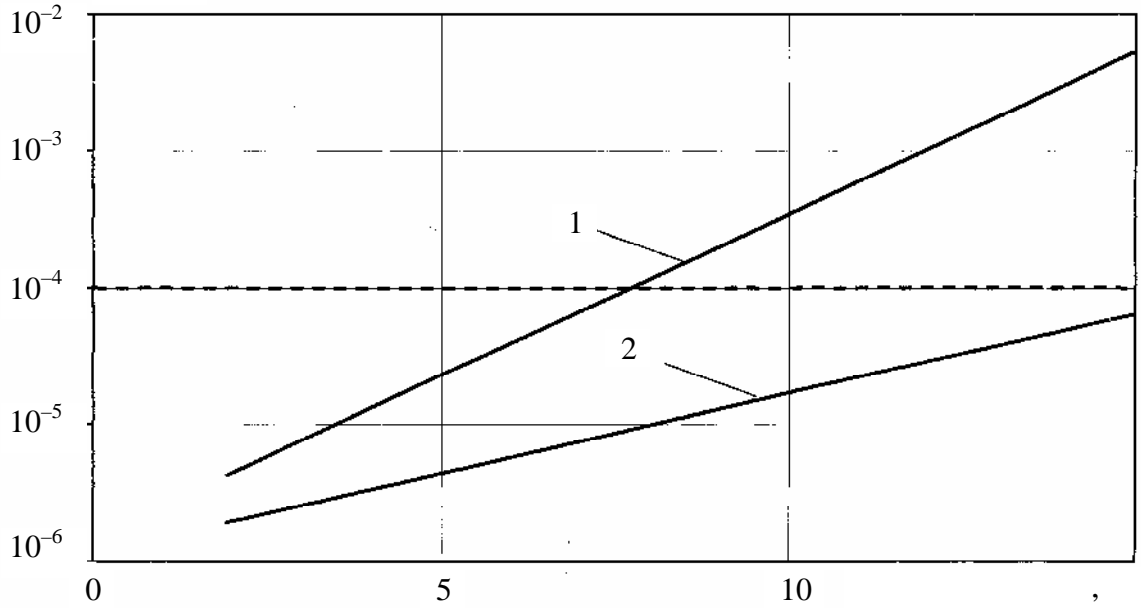
. 2 ,

(10^{-4} / 10).

()

[8].

r , / .



. 2.

r

: 1 -

; 2 -

1. // . . . - 2000. - 10. - . 52-53.

2. . . //

3. . . , . . , . . . - 2001. - 3. - . 53-55.

« » . . . - : 2006. - . 13. - . 120-124. // « ».

4. // . . . - 2005. - 1. - . 37-41.

5. . . //
.- 2001. - 2-3. - . 43-45.
6. . „ . „ : . . . - .: , 2008. -
//
19. - . 54-60.
7. ,
. - .: 1986. - 40 .
8. , -
. - .: , 2003. - 192 .
9. . . . -
- « ».- 2000. - 246 .
10. . „ . „ . . //
. - .: 2005. - . 3-4. - . 35-38.
11. . „ . „ . „ . .
. - .: , 1991. - 496 .
12. . . . / . . . ,
. - .: , 1980. - 180 .
13. . . . - .: ,
1975. - 162 .