

... , ... , ... , ... ,
... ..
[1].
[2].
{211}
(211) || (001) ,
n ,
[3].
n [4].
70 « 5,5 »
(), « » ()
« » (),
1.

.1 ,

1

70

/ *		, %							
		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu
1	70	0,67-0,75	0,50-0,80	0,17-0,37	0,035	0,035	0,25	0,25	0,25
2	70	0,67-0,75	0,40-0,70	0,25-0,45	0,030	0,030	0,10	0,10	0,15
3	70	0,70-0,74	0,30-0,60	0,15-0,25	0,017	0,012	0,10	0,15	0,20

* 1 – 14959-79 ; 2 – 3683-98
; 3 – 27.1-4-519-2002

:
2,20 ,

()

= $(\ln \mu)^n$ [5], n –
; * – $\ln \mu$
= 1; $\ln \mu$ – (μ –),

, = – (–)
; –), = $\ln \mu$ –

2.

2

70

/	70					n
1		1105	1840	735	1,83	401,6
2		1045	1675	630	1,83	344,3
3		1050	1665	615	1,83	336,1

70

$$\frac{\Delta\sigma_B}{\Delta}(\dots) > \frac{\Delta\sigma_B}{\Delta}(\dots) > \frac{\Delta\sigma_B}{\Delta}(\dots)$$

70% 1 () - 82% -
 - 65%.

1497

:

70

[3],

$$= n.$$

$$\log - \log$$

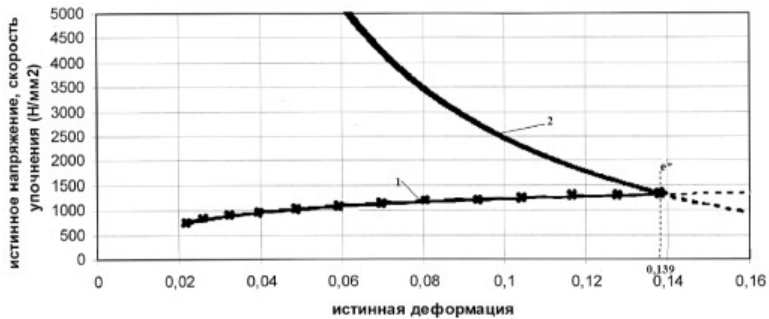
n.

(S) () [6]:

$$S = a + b \ln + c$$

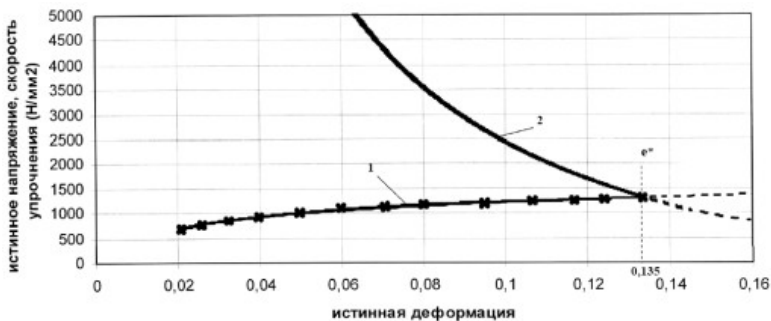
(1 .1 2)

$$S = f().$$



1. (1)
(2)

log - 1657,84 ; 1: S = 2337,58 + 944,9
2: ds/d = 410,83/ - 1657,84;
- *



2. (1)
(2)

+1033,70 log - 2066,08 ; 1: S = 2451,80
2: ds/d = 449,44/ - 2066,08;
- *

*,
1 2 ,
= *,
[1]: = *

$$(dS/d)_{=*} = S_{=*}$$

.1 2 , * = 0,139,
- * = 0,135.

0,093% 0,053%

70

()

« » Stelmor 90%

1.) 5,5 70 (()
ó 1 ()
2. ó

1. /
, 1983. – 351 .
2. / . . . , . . . [.] // . . .
, 2006. - .36, .1. - .114-119.
3. / . . . ,
2003. – 94 .
4. / . . . , . . . // . - 1986. -
10. - . 74-76.
5. /
. - . : , 2005. – 198 .
6. / . //
1970. - 24. - .1-25.