

[5],

[7].

(d) SiC $\sim 0,6 \dots 0,8$, $\tau \sim 2$ d ~ 2

Al- /SiC,

(~ 3)

SiC-)

(Al- /SiC).

(, , , .)

(0,2 ,) (1)

[9, 10],

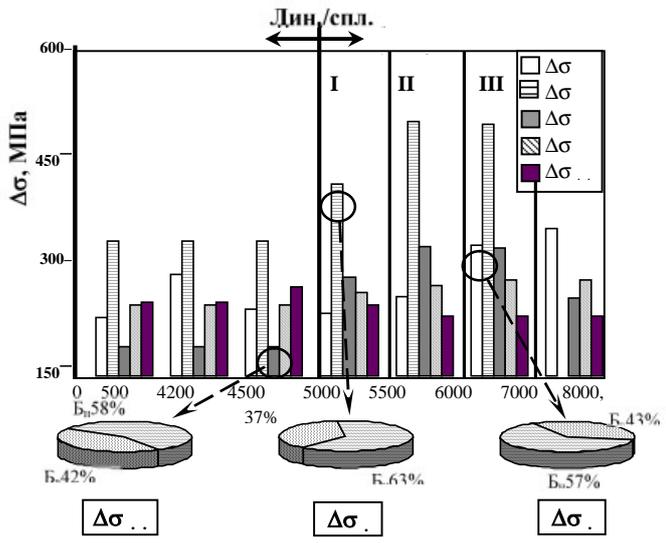
(, , .)

[10].

17 2

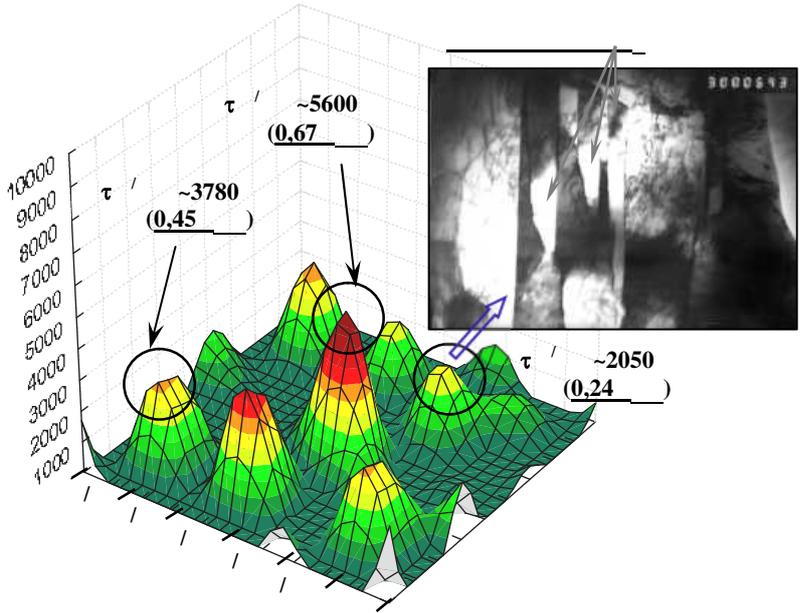
(- - ; - - -)

),
 ()
 (Δσ
 ~ 20%), (Δσ ~ 30...45%),
 (σ) : (σ),
 (σ) (, Σσ_{0,2})
 :
 - - Δσ ~ 287 ; - - Δσ ~ 395 ; - - Δσ ~
 438 , ()
 → - → - , .3.



.3.
 , (,
 σ - 10 2 .
 τ / , (.4)
 3800...5600 , ... ~ (0,45...0,67)τ , - τ / ~

(. 4)
 (. 4).



.4.

(τ)

(τ) ()

: - (, $\times 30000$); - 4 - ;
 - (I)

17 2

-10 2

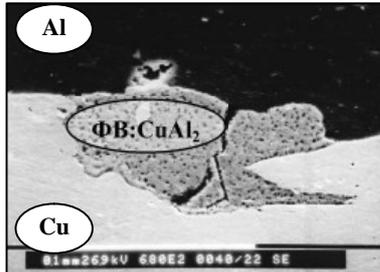
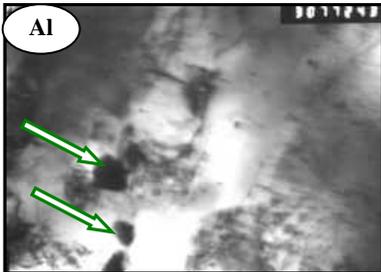
... , () (~ 1 10⁻⁴...1 10⁵ -1), ... () .5.

() .

() « .5), ()

() .

(, - ,) , .5 .



.5. Al+Cu () , 3+Al () : (, ×30000); (, ×680).

1. // -
2. - 1994. - 4. - .6-10. // .
3. - : , 1991. 1-0,
4. // Ti_3Al . - 1992. - 9-10. - . 13-16.
5. // . - 1982. - 4. - . 54-56.
6. - 1982. - 2. - . 10-14. //
7. - , 1985. 16 2
8. // . - 1983. - 6. - . 14-18.
9. // . - 1995. - 8. - . 35-38.
10. « ».- : , 2004. - . 174 – 179.
- ».- : , 2008. - .87-94.