

_____) (

600 , 510 1100⁰ 25%;
 1000⁰C - 650 , 470 , 27% ;
 900⁰ - 510 , 440 , 28% ;
 800⁰ - 545 , 475 , 52.5% ; 700⁰ -
 600 , 500 , 25% .
 900⁰ , 1000 1100⁰C ,

[4].

900⁰

».

«

[4].

09 2 : 0,1% C; 1,4% Mn;
 0,29% Si; 0,005% S; 0,005% P; 0,008% V; 0,045% Nb; 0,03% Al; 0,014% N
 800⁰
 « -301» 100
 « ».

[4].

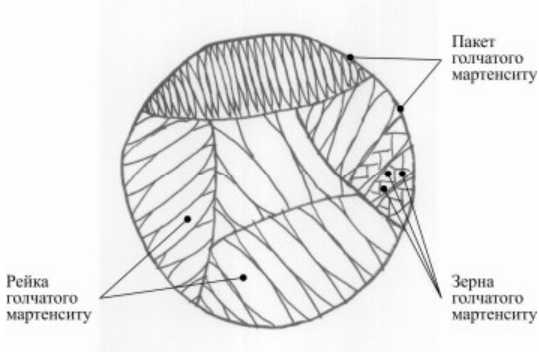
«

»

;

0 / , ,
(. . 1).

[4].



1. ()

40 160 , - 5 20

1 - 2 .

- 150 [4].

10 - 15%

1. , 1985. - 411 .

2. , 1986.

3. : -

« . », 2010 - 484 .

4. 2- , 1998. - 312 .