

---

661.8.621

( )

... „ ...

, - ,  
( )

[1.2].

— ,  
— ( , ,  
1. ) - ,

, . . . ,

— , , ,  
— , , ,  
, . . . ,  
, [3].

( . . . ) - .

---

1



---

30° /

: 1<sup>3</sup>  
0,3 ;

5·10<sup>9</sup>

[1-3].

Fe-C

[4],

Fe-C

20%

» [1.2].



- ,  
 .  
 — ( );  
 — .  
 20-30 , 10-16  
 , , ,  
 ), ( 15 ( , , )  
 ( , 2 , )  
 .  
 .  
 , , , .  
 , , , .  
 .  
 : , 2,  
 ; , - ,  
 , .  
 ,  
 , « »  
 - « » ,

---

2

---

( , )

[3, 5].

[3, 6, 7],

60% -

[3]. -

—

2/3

[1, 2]

[3]

[6, 7]

« »,

« » ( ),

( )

( )

[8].

1. . . . . - 2- ., 1960. - 496 ., - . 345.
2. . . . . - 1953. - 384., - . 290.
3. . . . . — .: ., 1984 — 143 .
4. . . . // . - 1972, . 58. 14. - . 2012 — 2034.
5. . . . // ., 1980, - 12, - . 1090 — 1092.
6. Weisenberg H., Hornbogen E.//Archiv Eisenhüttenwesen. - 1979. - T 11. - Bd. 50. - S. 479 — 483.
7. Wang Xuegian, Cheng Zhuijuan, Guan Suzhe//7<sup>th</sup> Intern. Congr. Heat. Treat. Mater. Moscow. - 1990/ - Vol. 2 — P. 252 — 257.
8. . . . . - : « », 2008. - 322 .