
661.8.621

()

... „ ...

, - ,
()

[1.2].

— ,
— (, ,
1.) - ,

, . . . ,

— . , ,
— , , ,
— , . . . ,
[3].

(. . .) - .

1

;
 ;
 () , . .
 -
 () ,
 -
 .
 — , — 10 ,
 .
 ,
 .
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 8 100
 .
 ;
 ;
 () .
 -
 () ,
 ,
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .

30° /

: $1 \cdot 10^{-3}$
0,3 ;

$5 \cdot 10^9$

[1-3].

Fe-C

[4],

« »

« »

Fe-C

20%

» [1.2].

«...»

1

«

»



- ,
 .
 — ();
 — .
 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//7th Intern. Congr. Heat. Treat. Mater. Moscow. - 1990/ - Vol. 2 — P. 252 — 257.
8. - : « », 2008. - 322 .