

_____ . . .

1,5

30 / .

15

()

•

;

•

;

,

() .

30°

40 60°

100.

()

(

.),

(280...320°),

30...40%

« »
1100...1150 °

(18000 /),

6-12%

10-15

Mn, Fe, Cr . (),

Mg, Al, Si, Fe

(S, V, Na)

120-130° 70-80° ,

()

2,8 ,

2

30 %
3,7 .

() ,

()

(,) .

Q_1 — ;
 Q_2 — ;
 Q_3 — ;
 Q_4 — ;
 Q_5 — ;
 Q_6 — ;

$$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6 \quad (2)$$

$$\eta = 100 - (q_2 + q_3 + q_4 + q_5 + q_6), \% \quad (3)$$

q_2 — , %
 q_3 — , %;
 q_4 — , %;
 q_5 — , %;
 q_6 — , %.

$$\eta = \eta_0 - q_1, \% \quad (4)$$

[5-8].

1 –

1.		q ₁	2%
2.	0,2	q ₂	3%
3.		q ₁	1%
4.	30°	q ₁	1%
5.		q ₃	0,5%
6.		q ₅	0,2%
7.		q ₄	0,1%
8.		q ₁	2%

9,8 %.

5,8 %,

-35

. 2.

2 –

-35

			W=10%	W=20%
1.	/ , (³)	2585	2326	2068
2.	°	127	40	40
3.	° °	528 205	505 195	501 190
4.	:			
- ₂	%	16,7	10,9	10,35
- ₂	%	3,85	7,51	6,61
-	%	0,041	0,0033	0,002
-NO _x	%	0,036	0,0153	0,0145
-S ₂	%	0,087	0,0637	0,0658
5.		1,36	1,20	1,20
-	-	1,5	1,45	1,42
6.	%	14,1	11,74	11,56
	%	0,04	0,041	0,036 0,365
	%	0,04	0,40	
7.	%	80	82,05	84,0
8.	. . /	178,2	172,3	167,7
9.	/	9650	8685	8620

.

-

-

9,8%

,

,

.