

..... , .....

[1]

), 1 - (Fe,Mn)S, FeS-MnS; 2 - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>,  
MnO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; 3 - SiO<sub>2</sub>, MnO·SiO<sub>2</sub>, FeO·SiO<sub>2</sub>; 4 -  
TiCN.

0,5% -

21 MS-46 Cameca, Neophot-  
[2, 3],

: 5% - NaCl 1% - H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>,

. 1 ( N)

N , N

[3, 4],

N

1

			N <sup>*)</sup> ,	
	1	(Fe,Mn)S, FeS-MnS	1,2	-
	2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MnO Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,8	-
	3	SiO <sub>2</sub> , MnO SiO <sub>2</sub> , FeO SiO <sub>2</sub>	2,0	-
	4	TiCN	2,2	-
NaCl	1	(Fe,Mn)S, FeS-MnS	0,6	2,0
	2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MnO Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,2	1,5
	3	SiO <sub>2</sub> , MnO SiO <sub>2</sub> , FeO SiO <sub>2</sub>	1,4	1,43
	4	TiCN	1,6	1,38
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1	(Fe,Mn)S, FeS-MnS	0,5	2,4
	2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MnO Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,8	1,78
	3	SiO <sub>2</sub> , MnO SiO <sub>2</sub> , FeO SiO <sub>2</sub>	1,2	1,67
	4	TiCN	1,4	1,57

\*)

10<sup>4</sup>

1

[3],

20.

[3],

[3]

20

[3],

[3]

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, (Fe,Mn)S, FeS-MnS, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MnO  
 SiO<sub>2</sub>, MnO · SiO<sub>2</sub>, FeO · SiO<sub>2</sub>, TiCN.

[3],  
 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (1%), H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (0,14%), K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
 (0,0005%).

( . 2).

« - », 2

( H<sub>2</sub>O)

1	(Fe,Mn)S, FeS-MnS	29,3	45,40
2	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MnO · Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19,1	42,90
3	SiO <sub>2</sub> , MnO · SiO <sub>2</sub> , FeO · SiO <sub>2</sub>	10,7	24,93
4	TiCN	6,3	14,55

2

1.

. 20 [3]

