

ZnO-MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>

(950-1050<sup>0</sup> ) ( , -  
, , ). - ZnO, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>,  
( , -10  
- ) [3]. , .

: 1.

.33. - .44-50. 2. // „ ”. - : „ ”, 2004. -  
ZnO-MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> // . . . «  
». - : , 2005. - . 50-51.  
3. . „ . „ . .  
. // - 2002:  
. „ , 24-25 2002 ./ . - , 2002. - .30.

541.127

\_\_\_\_\_ . .

. „ . . , .

[1]

12

, 0 16%.

[2].

0,005 %,

: 1.

.- : . ,1985.-327 .2. . ,2001.-512 .

621.359.669.21

\_\_\_\_\_ . . , . .

Fe - C