

, , .1, ,  
0,2 / <sup>2</sup> -  
-  
.  
-  
.  
. 2  
- . 2 -  
,  
-  
.

: 1. . , . . .  
. - .: , 1990. – 288 . 2. . . . .  
: . . - : ” ”, 2005. – 240 .

666.293.52

                     . . , . . .

-  
-  
.  
-  
« » -  
-  
-  
-  
-300, 261, -25, -5,

31-32.

,

-

.

,

-

. 45.

-

-300.

,

-

,

10

,

.

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

-

,

.

-

ZrO<sub>2</sub>

.

,

-

< 7

( . . ) -300 - 100, SiO<sub>2</sub> - 30;

-

> 7 - -300 - 100, ZrO<sub>2</sub> - 10.

666.762

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

. . .

. . .

. . .

. . .

. . .

. . .

. . .

. . .

-

-

. . .

,

.

.

( ) .

-