

666.11.002.69:61

..... , .. ,
..... , .. .

Na₂O-P₂O₅-CaO-SiO₂

[1].

[2].

Na₂O-P₂O₅-CaO-SiO₂

11

, .. (..),
, (..)
) .

: 1. . . .

. . . , 1997, 218 . 2. . . ,

... ..
.- 2003.- 10.- 12-16.

: //

66.094

....., .. , .. ,
....., .. , ..

$$+ 2 = 2 + 2 + 41,3$$

[1], -1 [1].
- , -1, « - » (.).
- - ;
(-1) (2,0-2,5 %)
(30 %) , -
(100 ppm).
: (310-320 °) - (380-390 °),
(340-360 °) - (410-450 °) -1 [2-4].

..... - , ;
- (), [3, 4].
..... , , -
; - [4].
,
(H₂O + 2 + CO + CO₂ + N₂)