



1)

2)
 $(Y_2O_3, Al_2O_3, Y_3Al_5O_{12},$
 $Eu, Ce),$

(Fe, Mn, Cr,

(1200-1350 °).

3)

$CaO-B_2O_3-SiO_2$

5%

96%

1300° .

Mg_2SiO_4).

1)

2)

(, . ,) ; (. ,) ; (. ,) - (. ,) -

