

\_\_\_\_\_ , « » , ,  
 . . , . « » ,

( ) -

[1].

- R<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - SiO<sub>2</sub>, R<sub>2</sub> - Na<sub>2</sub> , <sub>2</sub> , Li<sub>2</sub> ; RO - CaO, ZnO; RO<sub>2</sub> - TiO<sub>2</sub>; CaF<sub>2</sub>  
R<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> FA.

1200÷1280 ° 6

80÷120 ° 1-00. - 830÷840 °

1÷1,5  
4÷5 24405-80  
- (90÷100)·10<sup>-7</sup> -<sup>1</sup>,

1.

.- 2012. - 5. - .8-14.