: 1. ", 2000. 457 . **2.** ".-412 .628.3 + 669.054.8-9,10; SiO₂-66,30; Al₂O₃- $10,\!20; Fe_2O_3\!-\!4,\!04; TiO_2\!-\!0,\!78; CaO\!-\!4,\!97; MgO\!-\!1,\!84; Na_2O\!-\!0,\!22; K_2O\!-\!1,\!00.$ [1].

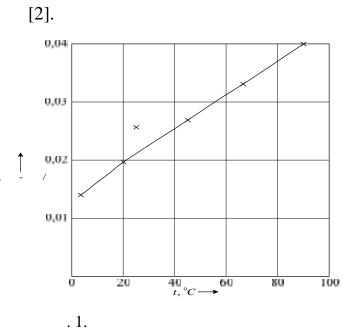
•

,

Ni²⁺.

 Ni^{2+} 30 / 3 0,3 / 3 . (.1).

,



(). , 20.2551-84,

 Ni^{2+} , 0,8 - /,

.

, $10\%- \\ NH_4OH, 10\%- \\ NaOH .$

,

): . - .: 1982. – 400 ., . **3.** 20.2551-84 ,

628.16

•

,

• --

- •

, [1,2].

, , pH,

· ·

,