

, « », (,)

, « », ; (,)

, « », ; (,)

— (,) -
· : , , -
, · -
- -

· · (1886).

[3].

- · , ·
() ·
() - -
, , ,

[1].

, — . — .
 (), 6;
 () ,
 RU -2342319 «
 » [4];
 ()

[2].

5 , 1880
 Ca(OH)₂ (0,02 /).
 HS 100D 2
 1000 / .
 10 .% -
 1 /
 (1000 /), : =1,67.
 2 .
 24 .
 105±5⁰ ,
 .
 1.

, .%	6		
SiO ₂	64,22	-	36,51
Al ₂ O ₃	24,53	-	13,69
Fe ₂ O ₃	5,86	-	3,80
MgO	2,67	-	1,60
CaO	1,78	52,52	21,20
P ₂ O ₅	-	43,52	17,23
CO ₂	-	3,96	5,57
K ₂ O	0,13	-	0,08
Na ₂ O	0,07	-	0,04
.	0,75	-	0,26
	100	100	100

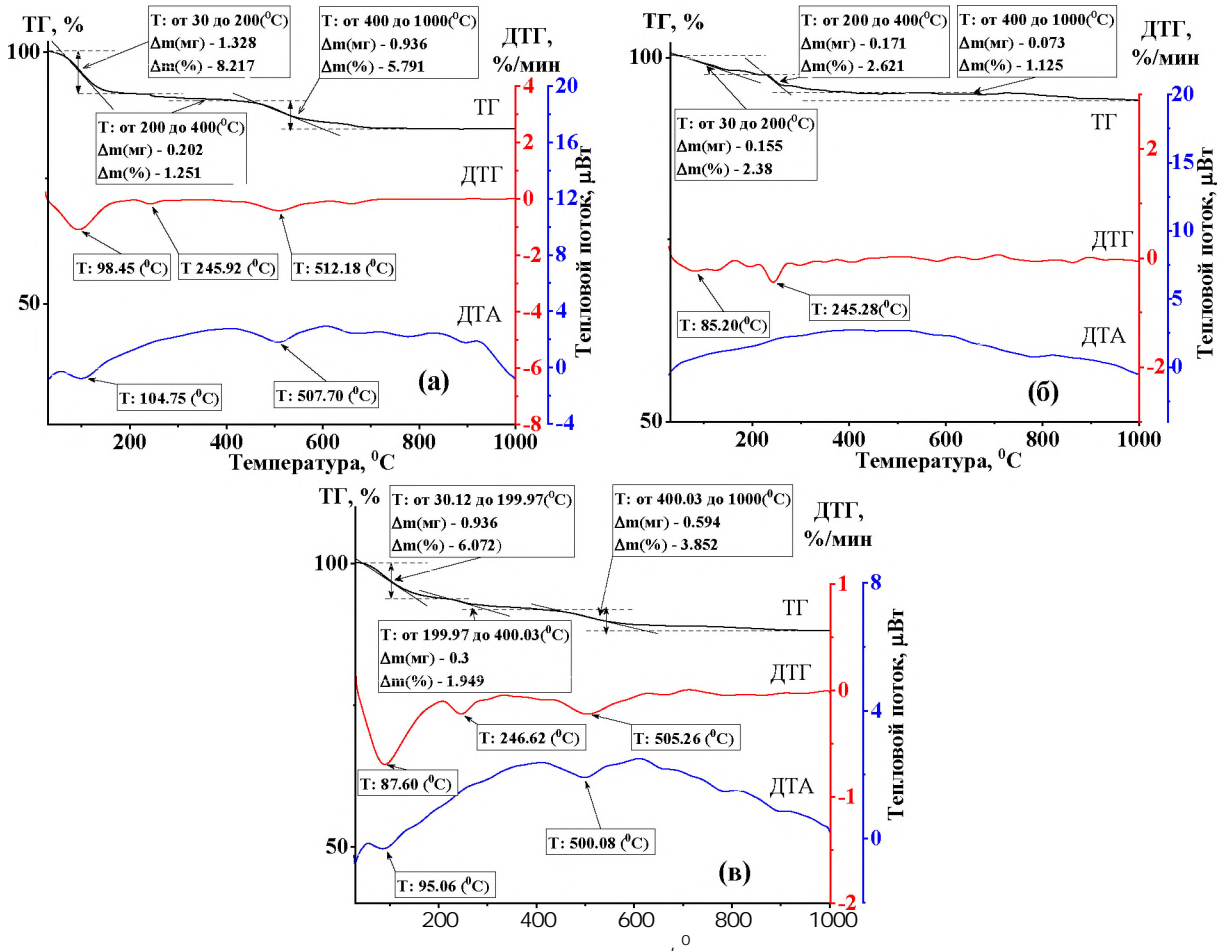
Labsys Evo S60/58988 (

Setaram,)

(.).

: - 10 ; - , 30 / ;
 - ; 30 - 1000⁰ ;
 - 10⁰ / ; - (- Al₂O₃).

1



1.

2.

: - 6; - ; -

. 2

. 1

() ,

2.

	30 - 200 ⁰ , Am, %	200 - 400 ⁰ , Am, %	400 - 1000 ⁰ , Am, %	, .%
6	8,22	1,25	5,79	15,26
	2,38	2,62	1,13	6,13
	6,07	1,95	3,85	11,87

(. 1), -

15,26; 6,13 11,87 6, .% 1000 ° -
 30 200° 8,22; 2,38 -
 6,07 % . , -
 400° 1,25; 2,62 1,95 % 200 -
 (T) (400°) -
 . 6 : 5,79; 1,13 3,85 % -
 , , 700 900° , 550 650° , -
 850 900°) [5]. , -
 , 2· -
 400° , -
 . ,

1. Abdel-Rehim, A. M. Application of thermal analysis to mineral synthesis // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 1997. Vol. 48(1). P. 177-202.
 2. . . , . . - . 2017. . 30-32. //
 3. . . , . . , 1974. 400 .
 4. , . . , . . 2342319, 2008.
 5. . . , . . , 2005. 336 .