

• • , • • , • • , « »

, • • , -
, -
-

The choice of rational design data optimum cooled refractories protections of wool of the cooking pools of glass melting furnaces is considered. It is revealed, that influence of thickness cooled refractory on the optimum decision is insignificant, and the optimum decision can change aside cheaper refractory in case of introduction of restrictions on campaign of the cooking pools of glass melting furnaces.

• [1 – 4] -

- - -

, -

, •

- - ,

- () -

, -

• -

-

-

• -

• -

() -

•

. 1 -

[5, 6]. -

- $6,21 \cdot 10^4$ /³, $41 - 7,02 \cdot 10^4$ /³, $30 - 8,86 \cdot 10^4$ /³. : 33

1

/	*					
	$H_1,$	$L,$	$H_2,$	$L_1,$	$H,$	$L,$
1	0,3	0,1 L 0,3 33	1,2	0,25 - 0,6 33	1,50	0,25 - 0,6 33
2	0,3	0,1 L 0,3 41	1,2	0,25 - 1,1 33	1,50	0,25 - 1,1 33
3	0,3	0,1 L 0,3 41	1,2	0,2 - 0,7 41	1,50	0,2 - 0,7 41
4	0,3	0,1 L 0,3 30	1,2	0,2 - 3,5 41	1,50	0,2 - 3,5 41
5	0,3	0,1 L 0,3 30	1,2	0,2 - 1,65 30	1,50	0,2 - 1,65 30

- $H_1 + H_2 - H_1$; ; -
- 100 %.

. 1 -

L

H_1

H_2

L_1

[1 - 4]

[3].

max

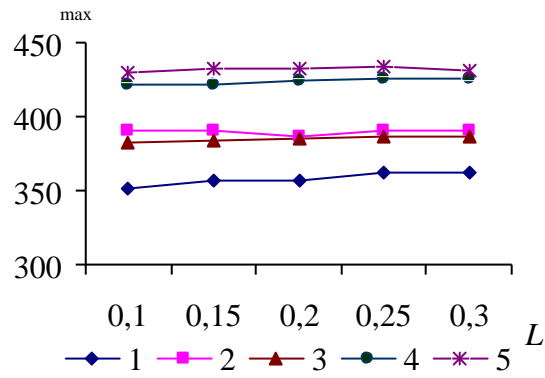
T_{opt}

L

. 1 - 4.

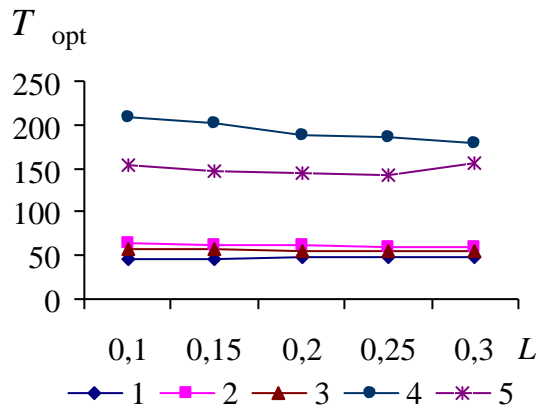
,
7 - 8 ,

() 90



. 1.

1, 2, 3, 4, 5 – T_{opt} : . 1.



. 2.

1, 2, 3, 4, 5 – T_{opt} : . 1.

, . 1 – 4, , -
 , -
 . 1 5.

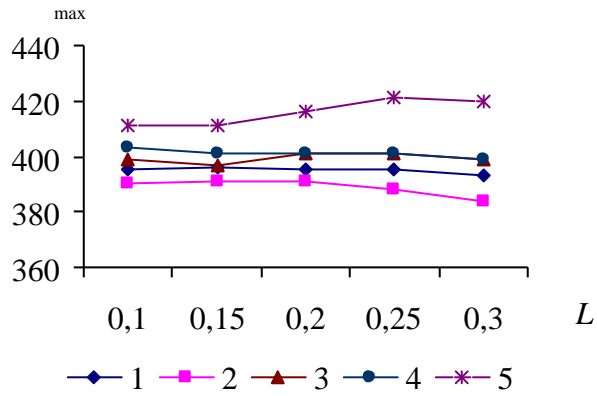
. 2;

$$= 190 / (\dots)$$

(5 . 1)

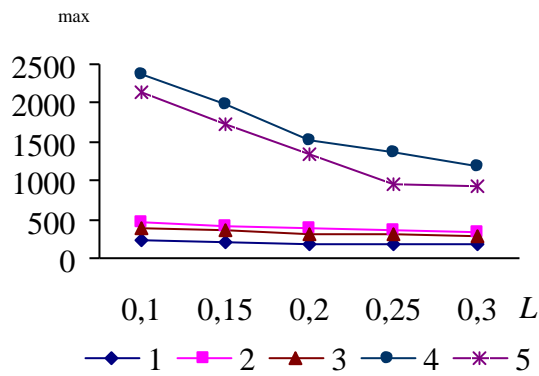
2 %

; - 10 % - 7 -



.3.

max :
1, 2, 3, 4, 5 - .1.



.4.

T_{opt} :
1, 2, 3, 4, 5 - .1.

$$30 L = 200$$

$$T_{opt} = 143$$

$$L = 1100 \quad T_{opt} = 965 \quad (\max)$$

- (80) -

, 80 .

2

			, max , /	, T _{opt} , .
-	30 L = 0,25	30 L ₁ = 0,2	434	143
-	30 L = 0,25	30 L ₁ = 1,1	421	965
- , =190	30 L = 0,25	30 L ₁ = 0,2	427	176
	30 L = 0,25	30 L ₁ = 0,2	392	21

: 1. //
: ” , ”. - : - 2003. - 11. - .73- 78.
2.
// « ». « ,
: « ». - 2004. - 14. - .75-86. 3.
.// - . - 2005. - 3/2 (15),
- . 115-121. 4.
.// - . - 2006.- 2/2 (20). - . 94-98.
5.
. - : , 1985. - 256 . 6.
. / ; - : ,
1984. - 260 .

30. 03. 07