

66.021.3/4

• • , • • , ,  
• • , • • , « »  
• • , ,

The article discusses the peculiarities of sodium hydrocarbonate crystallization in absorption area of carbonation column. The foundations determined for carbonation process regulation and design of contact element that ensure increased average crystal size and its better quality.

, - « » -  
• ,  
,  
, (  $\text{NaHCO}_3$  , -  
) . -  
• ,  
, .  
90 %  
 $\text{HCO}_3$  , -  
[1 - 2].  
110 - 120 % ( . . 1). , , -

-  
-

(« », « »)

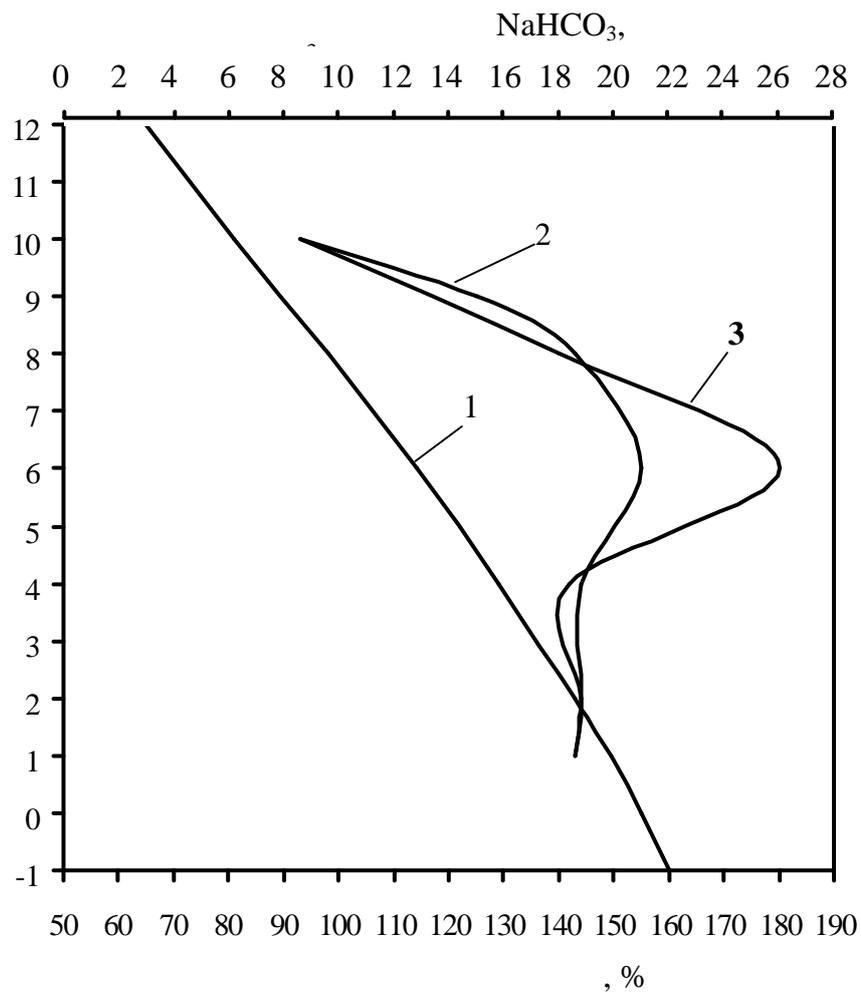
« » . (« ») -

,

,

-

.



. 1.

:

1 - ; 2 - NaHCO<sub>3</sub> -  
; 3 - NaHCO<sub>3</sub>

[1].

-  
-  
-  
-

, , -  
.  
, , .  
, . . . ,  
, -  
. -  
.  
, -  
.

[1]

( t = 0 ÷ 1 )

. , -  
, . . . -  
. -  
, , -  
. -  
, , -  
» , « -  
. »

[3].

1,8 ,

1,8

7-

. 2

[3].

1,

2

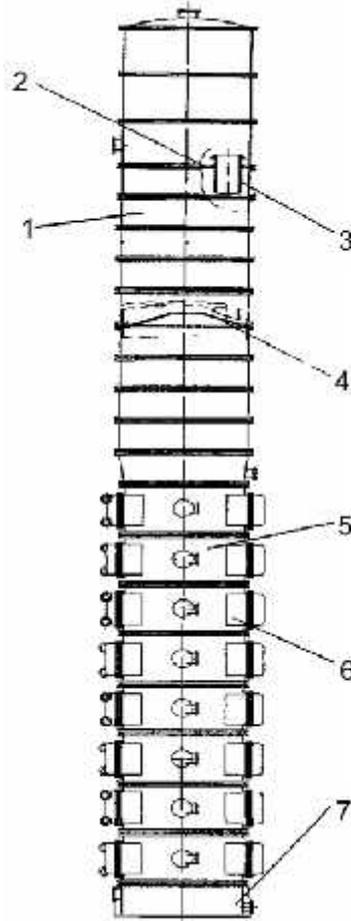
3

4.

5

6

7.



.2.

	, / 3						·10 <sup>-6</sup>	-
	( )							
	1	3	5	7	9	11		
-	18,5	18,9	18,9	21,0	18,5	8,4	135	15,5
	18,1	18,9	18,5	26,0	18,1	8,4	120	16,7

768 .2. : 1. . . . . , 1975.-  
 . . . . . //  
 . . . . . - 1953.- .26, 7.- .585-595. 3. : . . 521002  
 , 01 J 1/00 / . . . . . , . . . . . , . . . . .  
 ( ).- 1708599/26; . 21.10.71; . 15.07.76. . 26.- 4 .

11.09.06.

666.9.022.2

. . . . . , . . . . . « » ,  
 . . . . . , . . . . . ,  
 . . . . . , . . . . . , “ ” ,  
 . . . . . , . . . . . , « » ,  
 . . . . . , . . . . . ,  
 . . . . . ,