

• • , • • , • • , • • ,

In article the results of researches of influence of parameters of screen on hydrodynamical and technical characteristics of process of dehydration of water-coal suspension are given.

[1],

:

, [2]

[3].

[4, 5]

( )

[6]

q .1

(

)  
0,1

C.

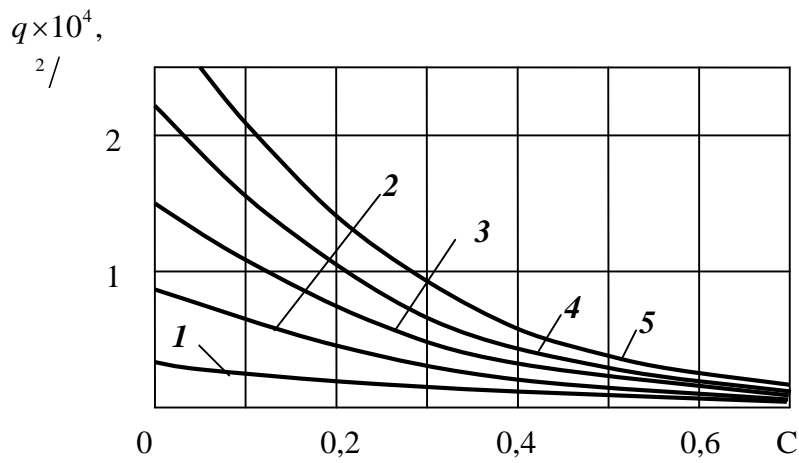
0,4 ,

[4]

0,1...0,5 [4, 5].

0,4

$$Af^2/g < 1 \quad (f - )$$



.1.

1-1 ; 2-3 ; 3-5 ; 4-8 ; 5-10 .

. 2

$h = 5$  ,  $= 15^\circ$

$= 0,5$

0,1

0,5

0,5

0,4

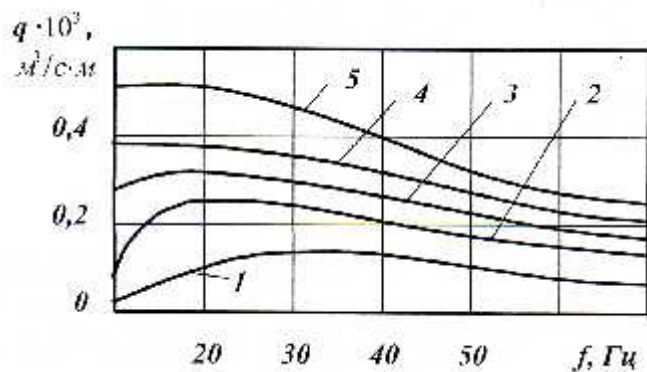
0,5

$f = 20$

2

70

20



.2.

15°

0,5

1 - 0,1 ; 2 - 0,2 ; 3 - 0,3 ; 4 - 0,4 ; 5 - 0,5

0,1...0,3

0,3

15...20

q(f)

= 0,2

20...30

0,1 - 30...40

[3]

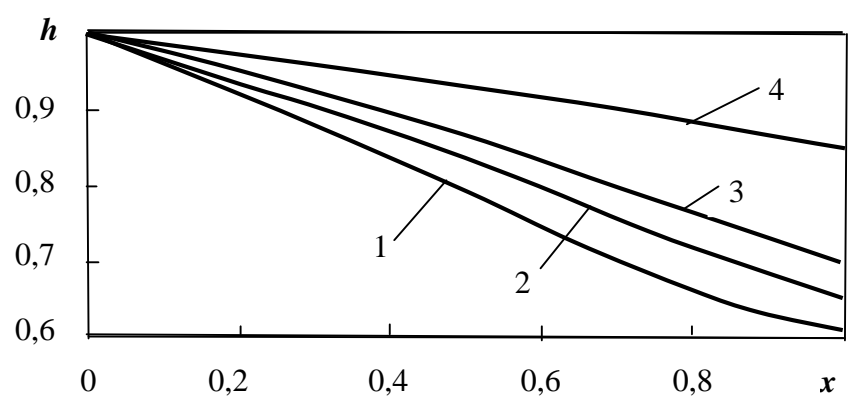
[8]

[3]

.3  
 $h$   
 $U=0,5$  / .

$x_0$

$= 0,$



.3.

$U = 0,5$  / :

1 -  $= 0$  ( ); 2 -  $= 0,2$ ; 3 -  $= 0,3$ ; 4 -  $= 0,4$

- , [7], -  
 " " -  
 " " -  
 . -  
 - , -  
 0,3 -  
 " " , -  
 . , -  
 . -  
 $Af^2/g < 1$  -  
 " " . -  
 $Af^2/g \approx 1$  -  
 $Af^2/g$  . -  
 , -  
 0,1...0,3 . , -  
 , -  
 ( " " -  
 ).  $Af^2/g = 2,5...3$  -  
 , , -  
 $Af^2/g$ , -  
 , . -  
 : 0,4...0,5 -  
 , -  
 $Af^2/g \approx 1$ ; -  
 0,1...0,3 -  
 $Af^2/g \approx 1$ . -  
 - , -  
 , -

[9].

... : 1. ... , 1987. - 260 . 2. ... //  
...—1984. - 3. - . 36. 3. ... , ... -  
2006. - . 64. - . 106-117. 4. ... // : ... -  
... - 2004. - 19 . 5. ... / ... . -  
: ... // 5 ... , 23-25 , 2005:  
... - . 2. - : ... - 2005. - . 22-25. 6. ...  
... - 2004. - . 20(61). - . 88-94. 7. ... : .-  
... // ... -  
... : ...  
... - : , 1988. - . 35-45. 8. ...  
// ... - 2006. - 9. - . 45-47. 9. ... ,  
... - : -  
, 1990. - 88 .

24.09.07