

e-mail: s.keremedchiev@io-bas.bg, trifonova@io-bas.bg, valchev@io-bas.bg, eftimova@io-bas.bg n.andreeva@io-bas.bg

)  $W_{ei}$ .

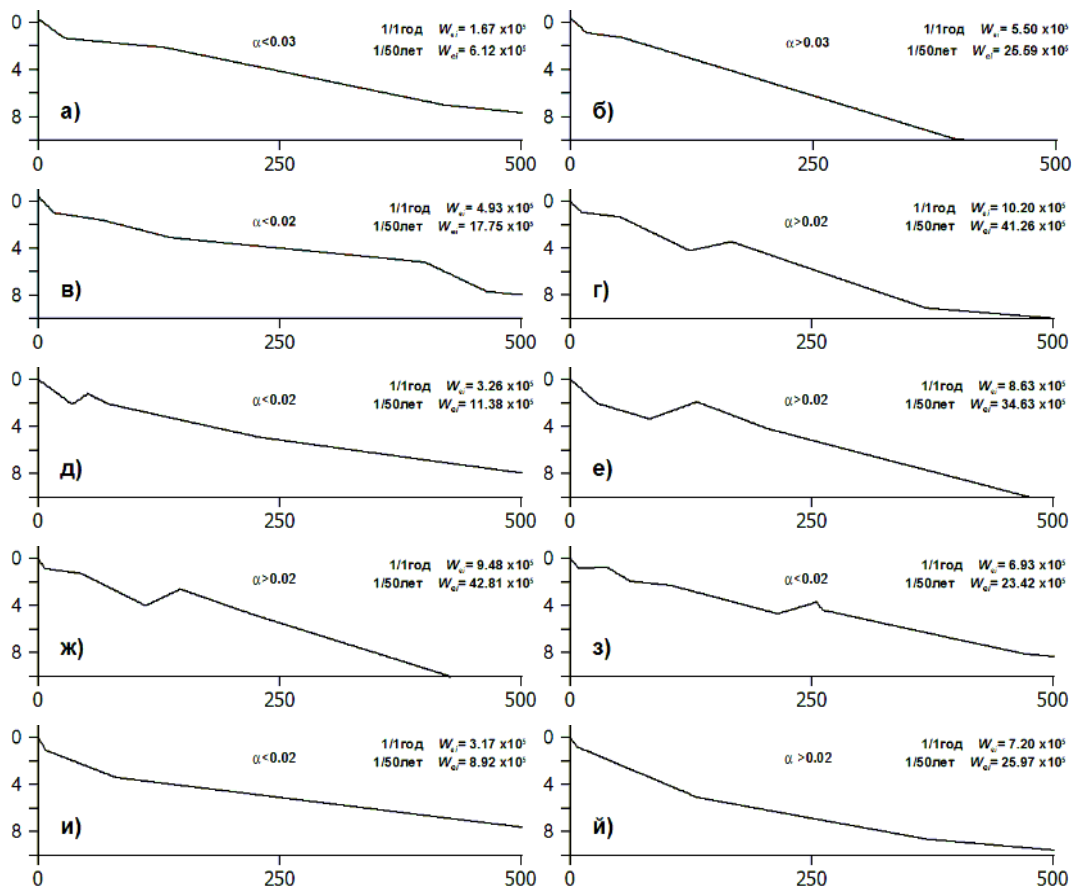
( ) - I , ( ) - II , - III  
( ) - IV .  
- ( ) ( . 1 , )  
0.005 0.010,

- ( $\alpha < 0.030$ ) (1 )

( $\alpha > 0.030$ ) (1 )

( ) ( .1. , )

( $\alpha < 0.020$ ) (1 )



. 1.

( $\alpha > 0.020$ ) ( 1 )

3-5°

( . 1. - )

( $\alpha < 0.020$ ) ( . 1 );

( $\alpha > 0.020$ ) ( . 1 )

( $\alpha > 0.020$ ) ( . 1 )

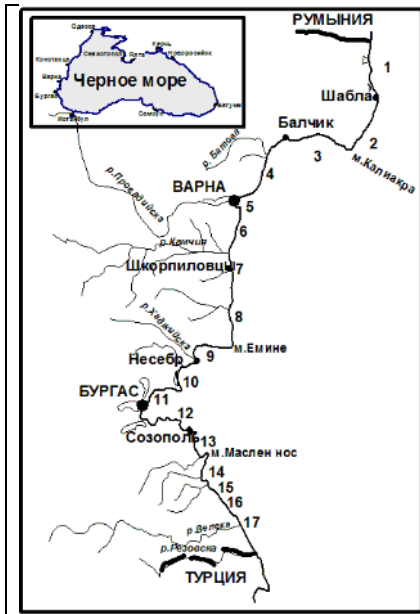
( . 1 )

( )

( . 1 , )

( $\alpha \leq 0.020$ ) ( . 1 )

( $\alpha > 0.020$ ) ( . 1 )



		( . 1)
1)	. - . ;	1 1 1 1 1
2)	. - . ;	1
3)	. - . ;	1 1 1 1 1
4)	. - . . ;	1 1 1 1 1 1 1
5)	. . - . ;	1
6)	. - . ;	1 1 1
7)	. - . ;	1 1 1 1
8)	. - . ;	1 1 1 1 1 1
9)	. - . ;	1 1 1 1
10)	. - . ;	1 1 1
11)	. - . ;	1 1 1 1 1
12)	. - . ;	1 1 1 1
13)	. - . ;	1 1 1
14)	. - . ;	1 1 1
15)	. - . ;	1 1 1 1
16)	. - . ;	1 1 1 1
17)	. - . ;	1 1 1 1

. 2.

( , , 2003)

( . 1 , , , ), - II III ( . 1 , , ), - I, III IV', . 1 . 2

« ».

« » « »

, . . 2001.

3. 57-64.

, . . 2003.

4. 83 -98.

Trifonova, E., N. Andreeva, 2008. Wave energy impact on the coastal zone. In: Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, vol. 61, 10, pp. 1323 -1334.