

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

[1].

$f_c = 50 \div 100$  - ;  $f_c = 100 \div 300$  :

$f_c = 50 \div 500$  .

[2]:

$$m\ddot{y} + \beta\dot{y} + jy = P_{y(t)}, \tag{1}$$

$m$  - ;  $\beta$  - ;  $j$  -  
 ;  $P_{y(t)}$  -

$$\mu = \left\{ \left[ 1 - \left( \frac{v}{t f} \right)^2 \right]^2 + \left( \frac{\lambda v}{\pi t f} \right)^2 \right\}^{\frac{1}{2}}, \quad (2)$$

$v$  — ;  $t$  — ;  $f$  — ;  $\lambda$  —

$t$  ;  $f = 50, 500$  ;  $\mu$  ;  $\lambda / \pi = 0.1 \div 0.5$  ; 2.

$t$  ;  $\mu$  ;  $t > v / f$  ;  $(\omega < p)$  ;

$\mu$

$(t_{(max)} = \pi D)$ .

$t < v / f$  ;

$(\omega > p)$  ;  $\mu$

$t = 10$  ;  $\mu = 0.0001 \div 0.01$  ( $t = 5$  ,  $f = 50 \div 500$  ) ;  $\mu = 100$  ;  $t = v / f$  ;

$(\omega = p)$  ;

30% ( $1.3 v / f < t < 0.7 v / f$ )

1.

2.

1990. - 272 .

, 2012. - 304 .