

1- (+<sup>1/2</sup>) ( .1 , 2”).

, /2>T >T /2, ( ) 1( ).

: 1.

.3- , . - : , 1999. - 432 . 2.

», 2004. -456 . 3.

», 2003 . - 256 . 4.

, , ).

, 1998 . - 141 . 5.

, 2005 . - 156 .

\*

621.313

\_\_\_\_\_ . »

( )

[1].

2 ,

( ) -160-

( )

: 1)

; 2)

$$= (A_{z1} - A_{z2}) l_a, \quad (1)$$

$z_1, A_{z2}$  -  
 $( )$   
 $2$   
 $l_a$  -  
 $( )$ .  
 $w$  :

	$x_d$	$x_d$
1	0,415	0,351
3	0,582	0,385
$x_3 / x_1$	1,402	1,097

$$\Psi = \sum_{k=1}^w k, \quad (2)$$

$k$  - ,  
 $\Psi(I)$  .

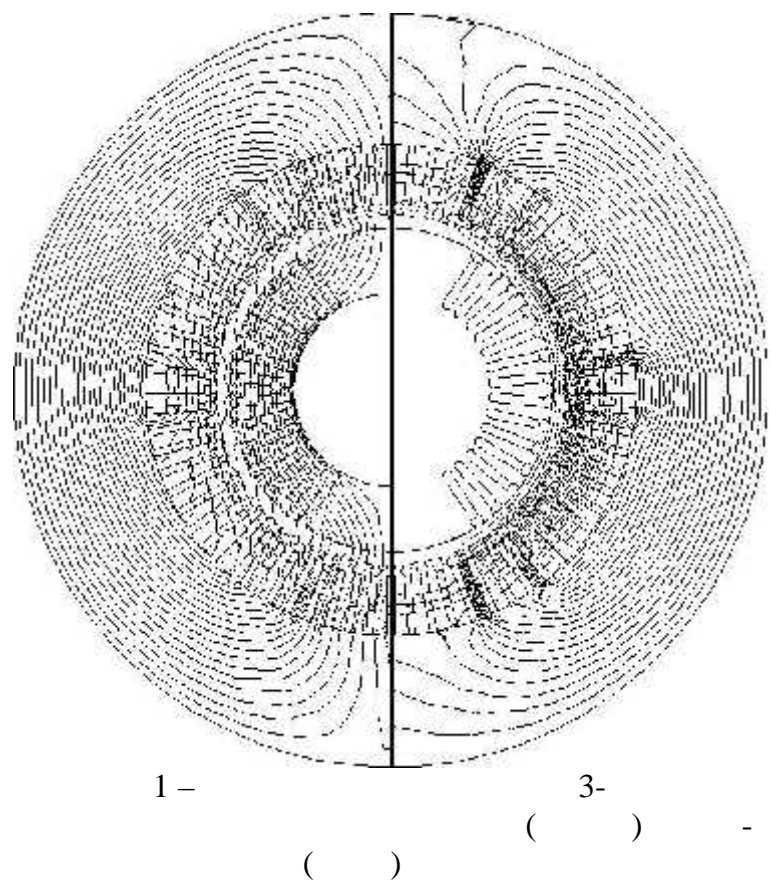
$I$   $\Psi$ ,  
 $L = \Psi / I$ . (3)

$f$   
 $\omega = 2\pi f$  :

$X_L = 2\pi f L = \omega L$ . (4)

[3]

$x_d$  ( . 1).



$x_d$  ,  
 . 1. , [3], .  
 $Z_N$  , 1,318 .  
 $x_3 / x_1$  , . 1  
 1. : ( )  
 2. ,  
 3. ( , ) ,  
 : 1. . . - : , - 1968. - 768 . 2.  
 . . . // III  
 ”, 25 - 27 2009 , 3; “ ” 2009. 3. . . ,  
 // .-2006.- 2.- .40-46.