

)

(

)

,

.

«

»

»

».

: 1. () /

... : , 2002. – 408 . **2.** ..

() .. // ..

V

.., 1976. – . 24-33. **3.** ..

.. : , 2004. – 168 . **4.** ..

// .. « ».

.. : « », 2004. – 17. – . 107-110.

621.313.33

..... , . . , .

[1].

(),

$f/2,$

$Z_2, Z_3,$

$Z_1,$

$$Z = \left(r_1 + x_m R \frac{x - x_2'}{R^2 + x^2} \right) + j \left(x_1 + x_m \frac{R_2' + x_2' x}{R^2 + x^2} \right),$$

$$R = r_2'/S, X = x_m + x_2'.$$

Z

, ...

900,

120.

