

: 1.

...

/, , 1979. 2.

-

-

“ ”, 2006. 3.

ANSYS

:

-1, 2004.

621.181.681

.., . . . , .

-

-

-

-

,

().
()

-

().

()

:

;

()

-

.

()

.

-

,

,

,

.

:

-

;

-
) ,

(

),

;

-

(

;

(

)

(

);

-

(

(

);

;

(

).

)

-

,

:

;

;

:

-

-

-

-

