

658.012

\_\_\_\_\_ . . .

. . . , .

### ANSYS-

-

,

-

-

,  
,

-

.

« »

,

,

-

3-

,

:

;

-

ANSYS-

;

-

APDL

ANSYS.

: 1.

, 1,1953. 2.

Ansys 11 (

).

-

519.688

\_\_\_\_\_ . . .

. . .

**GID**

**CALCULIX**

GID  
CALCULIX.

-

-