

621.91

3D

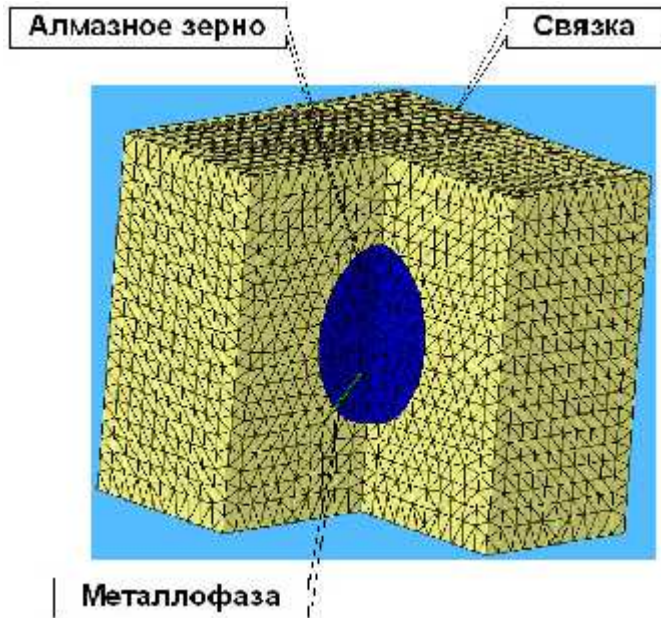
3D

()

[1].

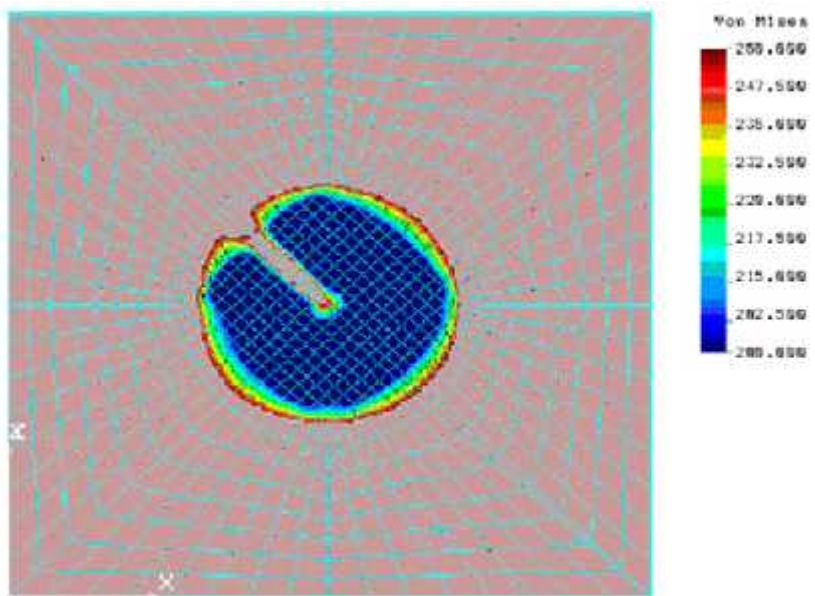
[2].

COSMOS, ANSYS, LSDYNA,



1. 3D

« - - »



2.

()

: 1. . .
3D : 05.03.01. - : « », 2004. - 210 . **2.** :
3D -
: « », 2006.-364 .

621.874

_____ . .

2 :

- , , -
- , ; , -
- , ,
- , . ,
- , ,
- ;
- , ;
- , ;
- ;
- ,
- , 80% -
-
- , -
- , -
- , -
- , -
- , -
- , -