

621.923

....., « », , « », ,

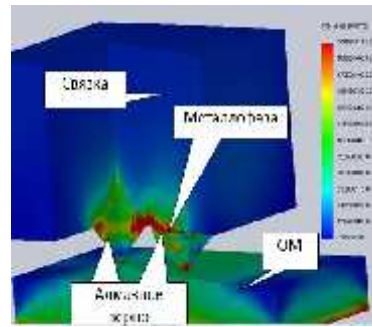
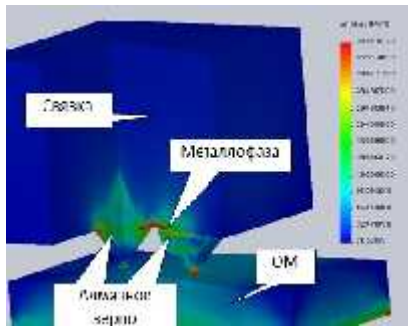
..... [1].

5–10 % [2].

..... (, ,),
, ()

3D , . 1. COSMOSWorks.

..... ;
. 2 « - - 3D



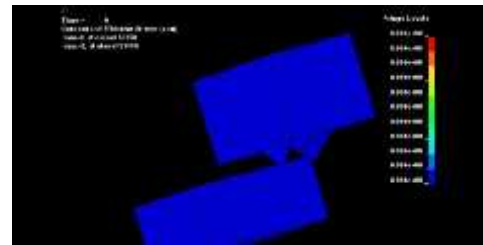
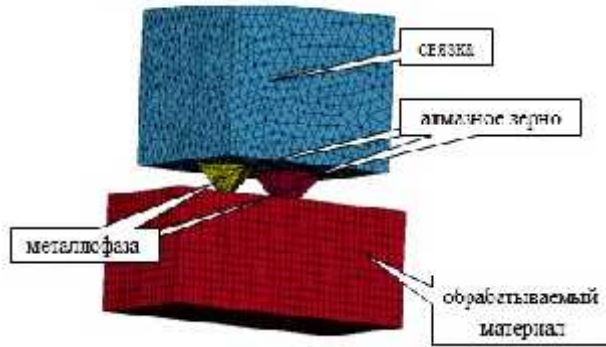
. 1 –

– -300 ° ; –

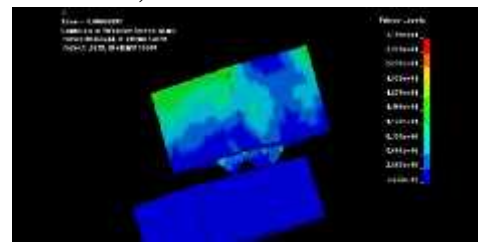
3D

-500 °

3D модель системы «связка зерно металлофаза ОМ» с координатной сеткой



= 0 ; = 0



= 0,009 ; = 8,35

. 2 –

« - - - »;

1.

2.

, 1967. - 112 .

3D

« », 2006.-364