

. . . , . . . , . . .

:  
 ) , ( ; , -  
 ) , : , , -  
 ANSYS. :  
 ( ), , ( -  
 , , ). -  
 - -  
 ( ). , , , -  
 , -  
 : , -  
 , , -

ANSYS

1. : . / . ,  
 . - : , 1984. - 496 .
2. / . . - : , 1987. - 544 .
3. : . / . . - : , 1984. - 428 .
4. / . . . // . -2012. - 5. - . 49 - 56.
5. . - . . : . -2011. - . 15, . 2. - . 39 - 47. / . . //
6. - / . . . // -  
 . -2013. - . 56, . 2. - . 48 - 59.
7. / . . // . -2013. - . 97 - 104.
8. / . . // (21 - 25  
 2013 . . ) : 3- . - : 85- . . . , 2013. - . 1. - . 32 - 33.
9. / . . : . . . - . . - : - , 2012. - 44 .
10. : . . / . . . - : ,  
 1986. - 318 .
11. . . . - : . . . , 2010. - 288 . /
12. / . . . -1984. - 57 . - : -  
 // . -2001. - 4. - . 17 - 25.
13. // . -2001. - 4. - . 17 - 25.
14. // . . . - . 25, . II. - : -  
 , 2009. - . 143 - 146.
15. / . . // -  
 . -1992. - 10. - . 20 - 23.
16. / . . . - : ,  
 1972. - 592 .
17. / . . . - : . . . , 1972. - 152 .
18. / . . . - , 2007. - 716 .
19. ANSYS release 11.0. Documentation for ANSYS WORKBENCH [ , 2007.

20. *Barrallier L.* Residual stress analysis in nitrided layers. A comparison between the X-ray diffraction technique and a thin plate deflection method / *L. Barrallier, J. Barralis, J. Frey* // *Bull. Cercle tud. metaux.* – 1993. – Vol. 16, 7. – . 4.1 – 4.12.
21. *Honein T.* On bonded inclusions with circular or straight boundaries in plain elastostatics / *T. Honein, G. Herrmann* // *Trans. ASME. Journ. of Applied Mechanics.* – 1990. – Vol. 57. – P. 850 – 856.
22. *Olevsky E. A.* On line sintering strength of ceramic composites / *E. A. Olevsky, A. Maximenko, O. Van Der Biest* // *Intern. Journ. of Mechanical Sciences.* – 2002. – Vol. 44. – P. 756 – 770.
23. *Olevsky E. A.* Theory of sintering: from discrete to continuum / *E. A. Olevsky* // *Material Science and Engineering, Reports: A Review Journal, R23.* – 1998. – P. 41 – 100.
24. *Rose L. R. F.* An application of the inclusion analogy for banded reinforcements / *L. R. F. Rose* // *Intern/ Journ. of Solids and Structures.* – 1981. – Vol. 17, 8. – P. 827 – 838.