

55 « -8» // 55-  
2012. – .1 ( « - 8», . –  
) . – .113-114 . –

3D- 3D-  
SolidWorks, T-FLEX CAD, AutoCAD, Mechanical Desktop, Solid Edge,  
-3D, SIMENC NX .

2D-3D  
2D 3D  
. 3D-

3D- . 3D-

3D- 3D-  
« » 2D-

3D 2D 3D  
3D.