

, -  
 , . 100 , -  
 , ' , -  
 300 - 400 .  
 :  
 1. , .  
 2. ,  
 .  
 3. , .  
 ,  
 . -  
 . -  
 . -  
 : -  
 - ; -  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ; -

62-874, 62-237

\_\_\_\_\_ . ,  
 . , . , ,  
 . , .

,  
 , -  
 . ,

, , ,  
 .  
 : , -  
 . -  
 . -  
 . -  
 , , -  
 , . -  
 . -  
 .  
 ( )  
 , .  
 : , -  
 , , ,  
 .  
 , . -  
 , . -  
 . -  
 . -  
 , . -  
 : , -  
 ( ) -  
 , - ,  
 .  
 ( - ), -  
 .  
 , . -  
 , . -  
 . , -  
 .

20 / 2

621.91

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

3D

( )

ALS- (Computer-Aided Logistics Support) [1].

COS-

MOS, ANSYS, NOSTRAN,

«Ansys» ( )

” - - ”