

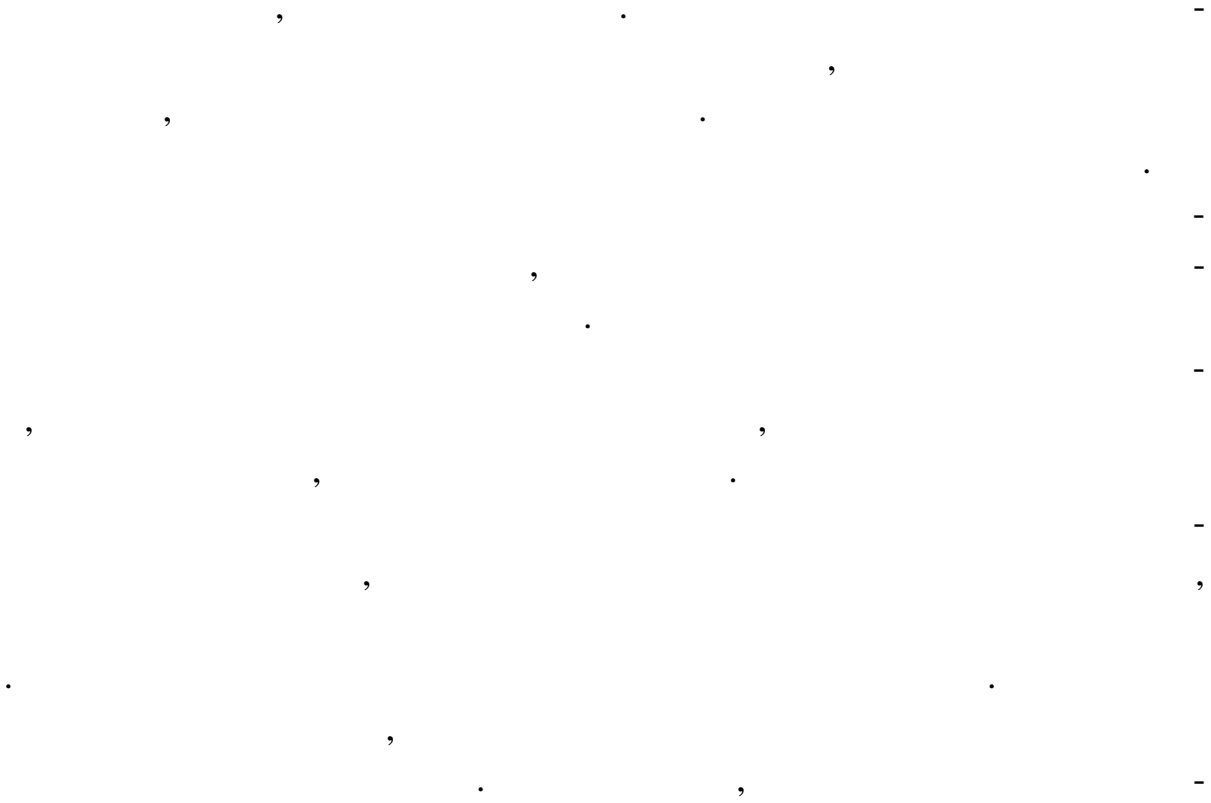
. 1. :  
 (1 – ; 2 – ; 3 – ).

3D-  
 SolidWorks Kompas.  
 $Q, n$   $n$  .  
 ( )

: 1. . . . . 5 ., . 2. – . : .  
 , 1971.- 1008 . 2. . . . . , 2 ., . 2-  
 : . . . . . , 1972.-520 . 3. . . . . - : . ,  
 1969.-481 . 4. . . . . - : . , 1962.- 123 .

621.9

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



- 20...50°.

40...60°.

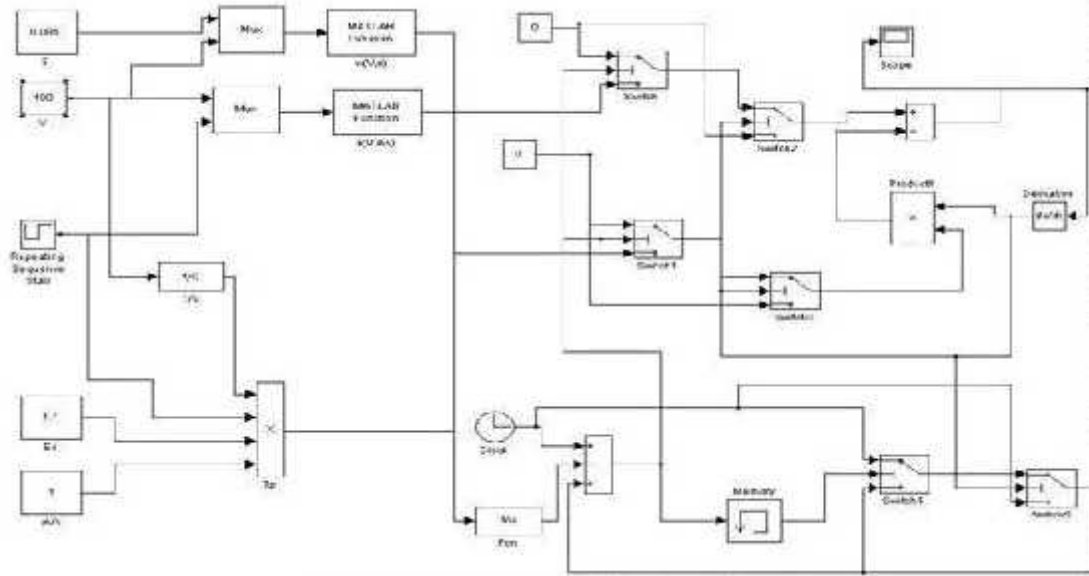
621.9



600



, ,  
 . -  
 -  
 -  
 .  
 : - , + - - .  
 , [1].  
 .  
 , [2].  
 , , -  
 , -  
 [3].  
 -  
 MATLAB.  
 MATLAB,  
 , , ,  
 , .  
 MATLAB . .1.  
 . .1  
 0,15 100 / , 0,085 /  
 420 .  
 .



. 1.

1

/	,			, /			
	0,05	0,1	0,15	0,085	0,27	0,5	1,0
30	,			,			
50	0,1	0,22	0,26	100	120	150	200
100	0,06	0,18	0,1	180	280	380	400
	0,02	0,06	0,01	420	780	950	1180
	:			- 5			
					- 8		

: 1.

., «

», 1970, 180

. 2.

1989 –

152 . 3. E.O. Ezugwu, Z.M. Wang. Titanium alloys and their machinability a review. Journal of Materials Processing Technology 68 (1997) 262-274.