

"

16

"

730

CAD/CAM/CAE/PLM

6

11

" " " " "

74

20

()

3.2.

	()	· ·	()		- %	(), ()
				-		
1	,	%	33,2	27,7	83,4	" - ," " 2012, 2013 " , 2014 ", ·

						(33,2% 2013 2014 29,5%) , " " 2014 2013 21214 .
2		%	14,6	15,4	105,5	" " 2012, 2013 , " . 2014 -
3		%	39,5	38,1	96,5	" , , ,"

						<p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">(</p> <p style="text-align: right;">)</p> <p style="text-align: right;">" 2012-2014</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">.</p>
4	,	%	22,8	25	109,6	<p style="text-align: right;">.</p> <p style="text-align: right;">- 23</p> <p style="text-align: right;">,</p>

						<p style="text-align: right;">- 92 . 23/92*100=25%.</p> <p style="text-align: right;">,</p>
5	,	1/1	1	0	0,0	
6	,	1/1	1	2,1	210,0	<p style="text-align: right;">- 9</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">.</p> <p style="text-align: right;">19 . 19/9=2,1 - 1</p>

						,
						, 1
7		1/1	2	3	150,0	- 16
	,					,
	,					.
						48
						48/16=3
						.
						1
						.
8		1/1	2	1,6	80,0	- 16
	,					.
	,					.

						<p>26 - 26/16*100= 1,6 .</p>
9			467	730	156,3	<p>- 8 . .</p>

						730 .
						(,
9	()		0			.
9	()		0			
10	-	1/1	2	2,8	140,0	- 6

						<p>17</p> <p>- 17/6*100=2,8</p> <p>2,8</p>
11		%	24	24	100,0	<p>22 (92)</p> <p>22/92*100=24%</p>

12		%	75	77	102,7	22 2014 17 77%
----	--	---	----	----	-------	-------------------------

() (, ,) -

$$(27,7/33,2+15,4/14,6+38,1/39,5+25/22,8+0/1+2,1/1+3/2+1,6/2+730/467+2,8/2+24/24+77/75)/12 = 111,2\%$$

() (, ,) -

$$(15,4/14,6+38,1/39,5+27,7/33,2+25/22,8+0/1+2,1/1+3/2+1,6/2+730/467+2,8/2+24/24+77/75)/12 = 111,2\%$$

3.3., 3.5.

()

			282456,22	135362,6	134735,6	147720,6	627,0	;
								,
								;
								.
								" "
								,

			0	0	0			
			79700	38884,7	38884,7	40815,3	0,0	

	<p>-</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>CAD/CAM/CAE/PLM</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p>		12965	5399	5399	7566,0	0,0	
								<p>,</p> <p>,</p> <p>..</p> <p>II</p> <p>2014</p> <p>.</p>

	- - ,							
			3626,5	2812,7	2812,7	813,8	0,0	, (

			0	0	0			
6	:5.							
			0	0	0			
			0	0	0			
7	:6. -							

	- - , , - , , , -							
			33194,09	12416,4	11541,5	21652,6	874,9	, - ;

	()						
			21302,84	21178,9	21178,9	123,9	0,0	90%
			600000,0	277436,1	275934,2	324065,8	1501,9	
			600000,0	277436,1	275934,2	324065,8	1501,9	

3.4.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

07.05.2012 N 596 "

07.02.2011 N 165- "

2020 ",

15.04.2014 N 328 "

08.12.2011 N 2227- ,

2020 ,

-

2020 ,

17.11.2008 N 1662- .

":
";
09.10.2006 N 129 "

2020 ";
" 2014 - 2018 ,

14.11.2013 N 622.

3.10. (, ,) .

3.10.1.

$$R=11/12=91,7\%$$

3.10.2.

$$46\% (- 600000,0 ; - 275934,2) ;$$

3.10.3.

$$R=(1/12*(15,4/14,6+38,1/39,5+27,7/33,2+25/22,8+0/1+2,1/1+3/2+1,6/2+730/467+2,8/2+24/24+77/75))/(275934,2/600000,0)*100 \\ \% = 241,7 \%$$

" 2020 "

$$R=(1/12*(15,4/14,6+38,1/39,5+27,7/33,2+25/22,8+0/1+2,1/1+3/2+1,6/2+730/467+2,8/2+24/24+77/75))/(275934,2/277436,1)*100 \\ \% = 111,8 \%$$

" 2020 "

3.11.

).

(

,

,

1.

,

2.

.

,

3.

.

,

"

,"

-

".

"

",

4.

,

5.

).

(

,

.

