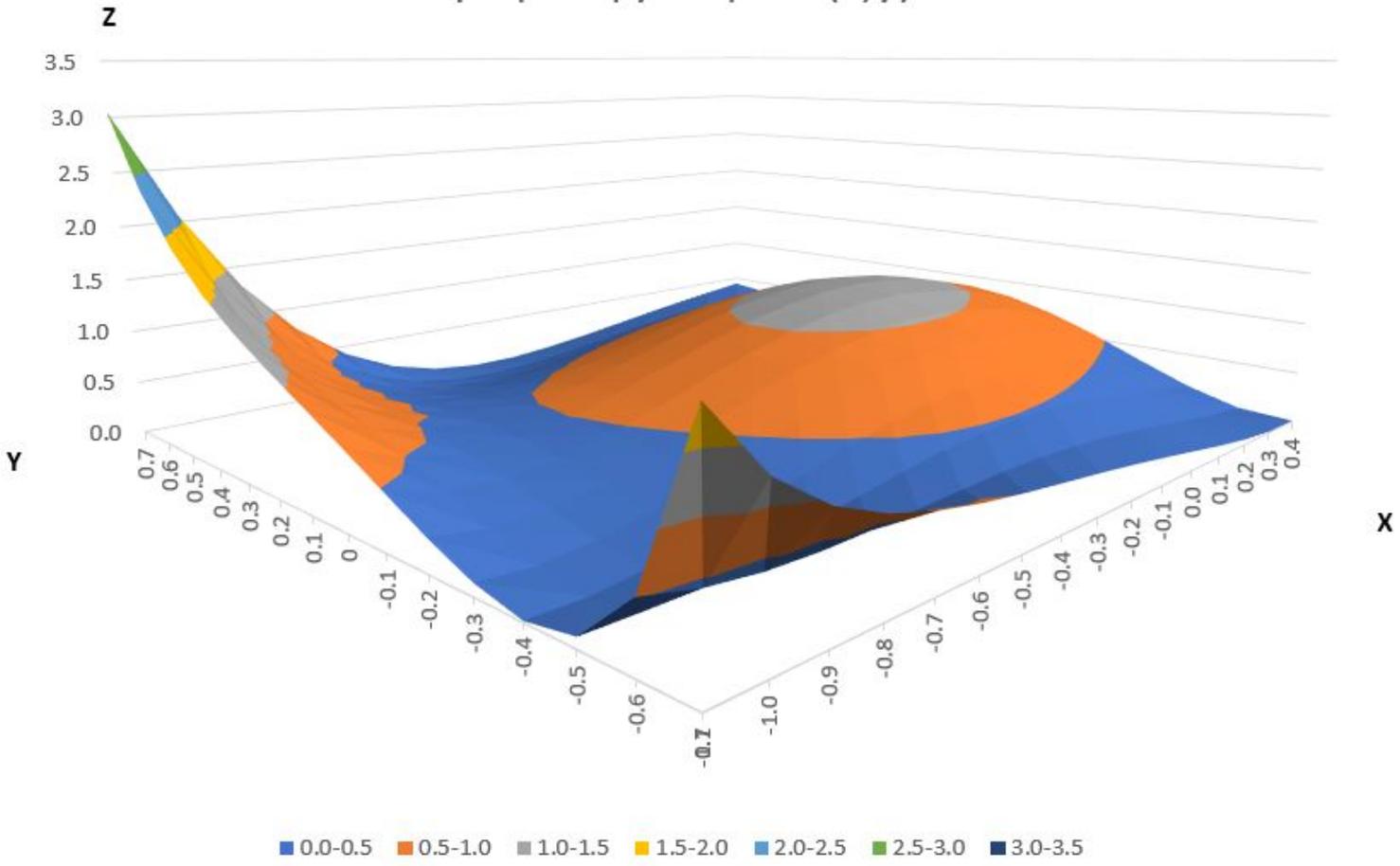


	Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
	x	y	x	y	
1					
2					
3	-1	-1	-1.04909	-0.4137293	1.03439E-05
4	0	1	-0.3797264	0.6758416	2.821E-08
5	0	-1	0.3797234	-0.6758439	2.97567E-08

$$I \quad \begin{cases} \operatorname{tg}(xy + 0,4) = x^2 \\ 0,6x^2 + 2y^2 = 1 \end{cases}$$

График функции F(x,y)

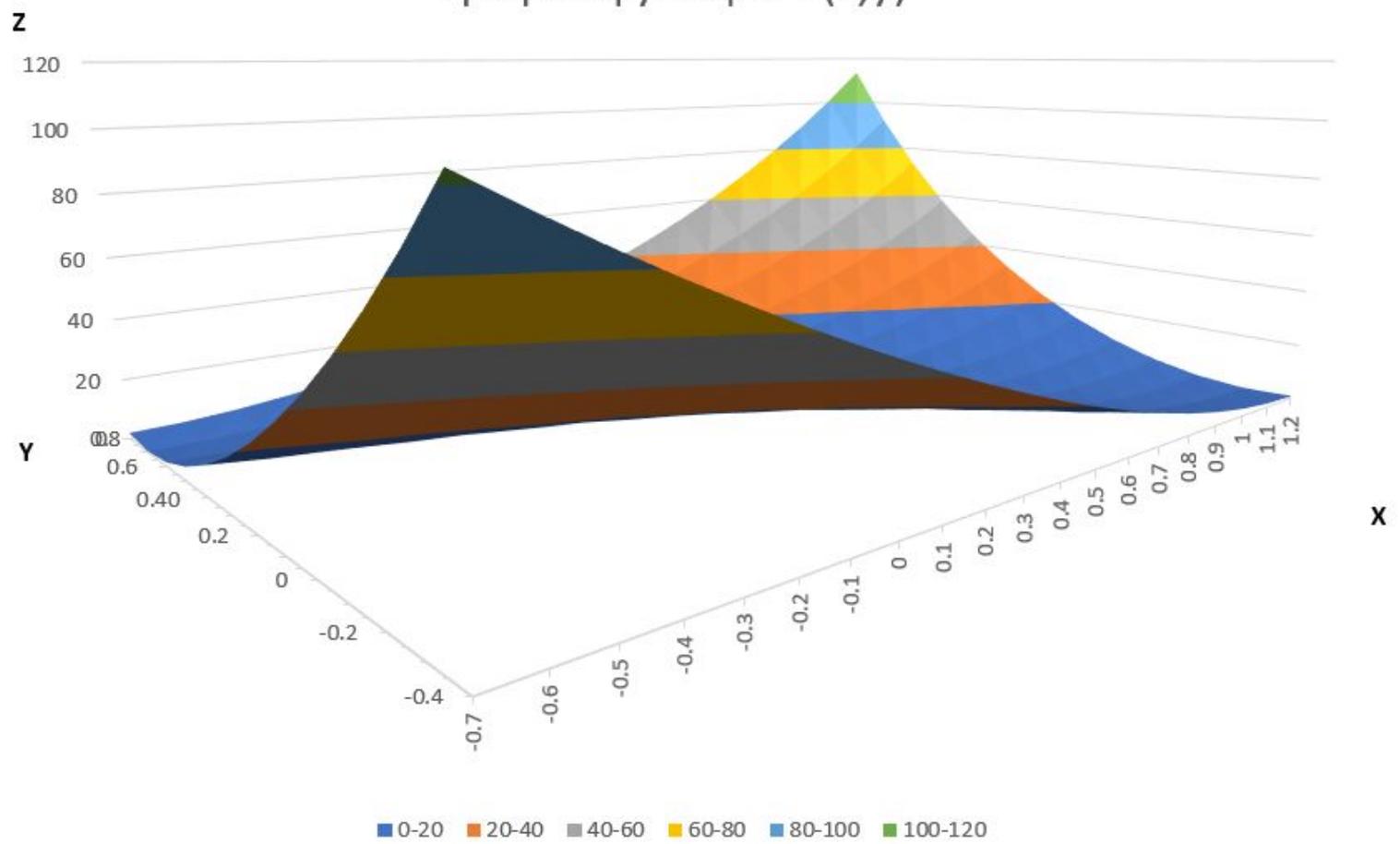


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
-1	-1	-0.6077111	0.6718746	8.76184E-05
1	1	1.1315029	-0.2954975	1.17427E-05

2

$$\begin{cases} 2x^2 + 5y^2 = 3 \\ 5x + 9y = 3 \end{cases}$$

График функции F(x,y)

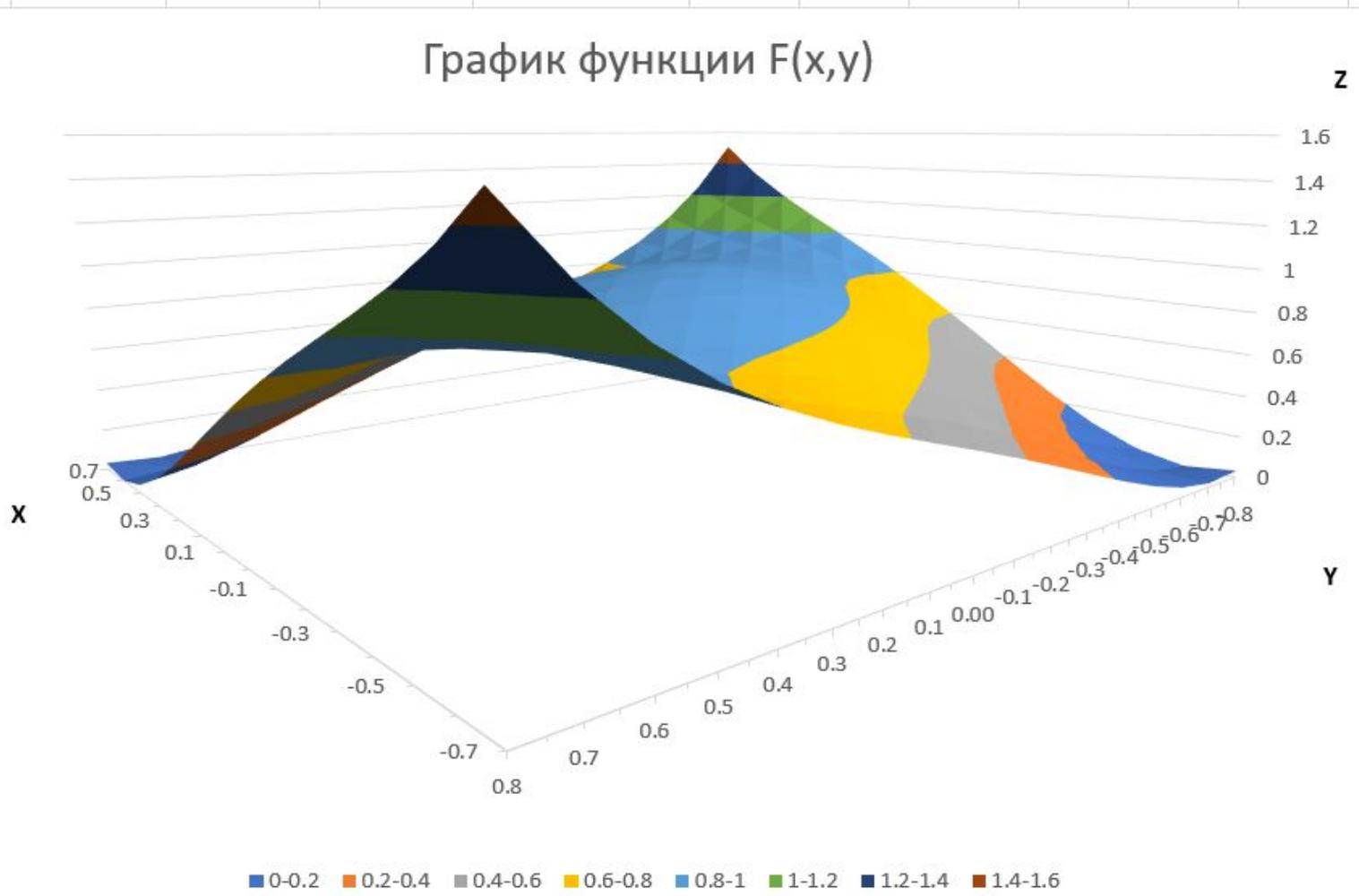


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
-1	-1	-0.6164829	-0.787745	3.97545E-07
1	1	0.6158817	0.787681	4.6919E-07

3

$$\begin{cases} \sin(x+y) - 1,6x = 0 \\ x^2 + y^2 = 1 \end{cases}$$

График функции F(x,y)

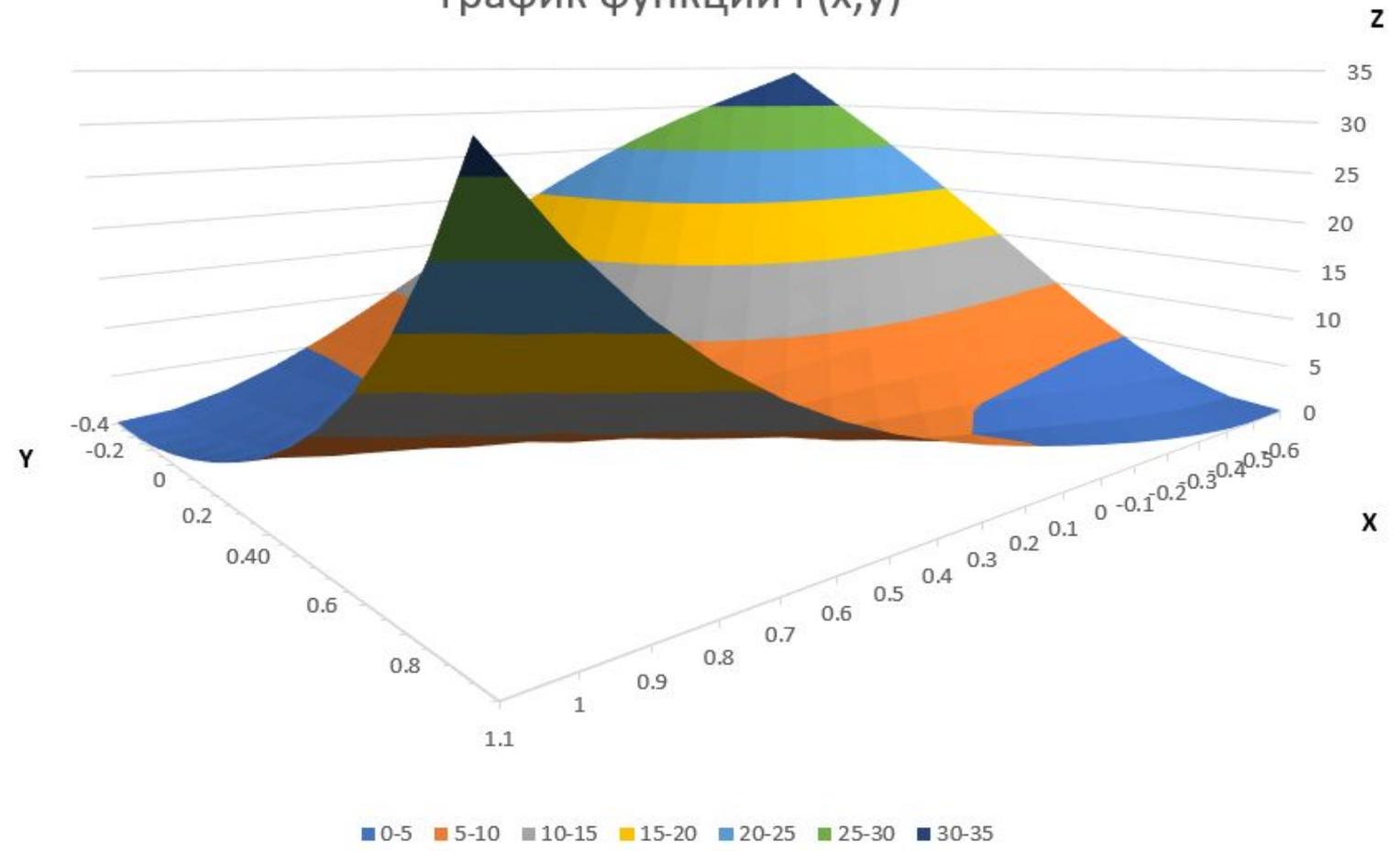


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
-1	1	-0.5224604	0.8918319	1.26196E-07
1	-1	1.0938423	-0.3203734	1.95341E-09

4

$$\begin{cases} 3x^2 + 4y^2 = 4 \\ 3x + 4y = 2 \end{cases}$$

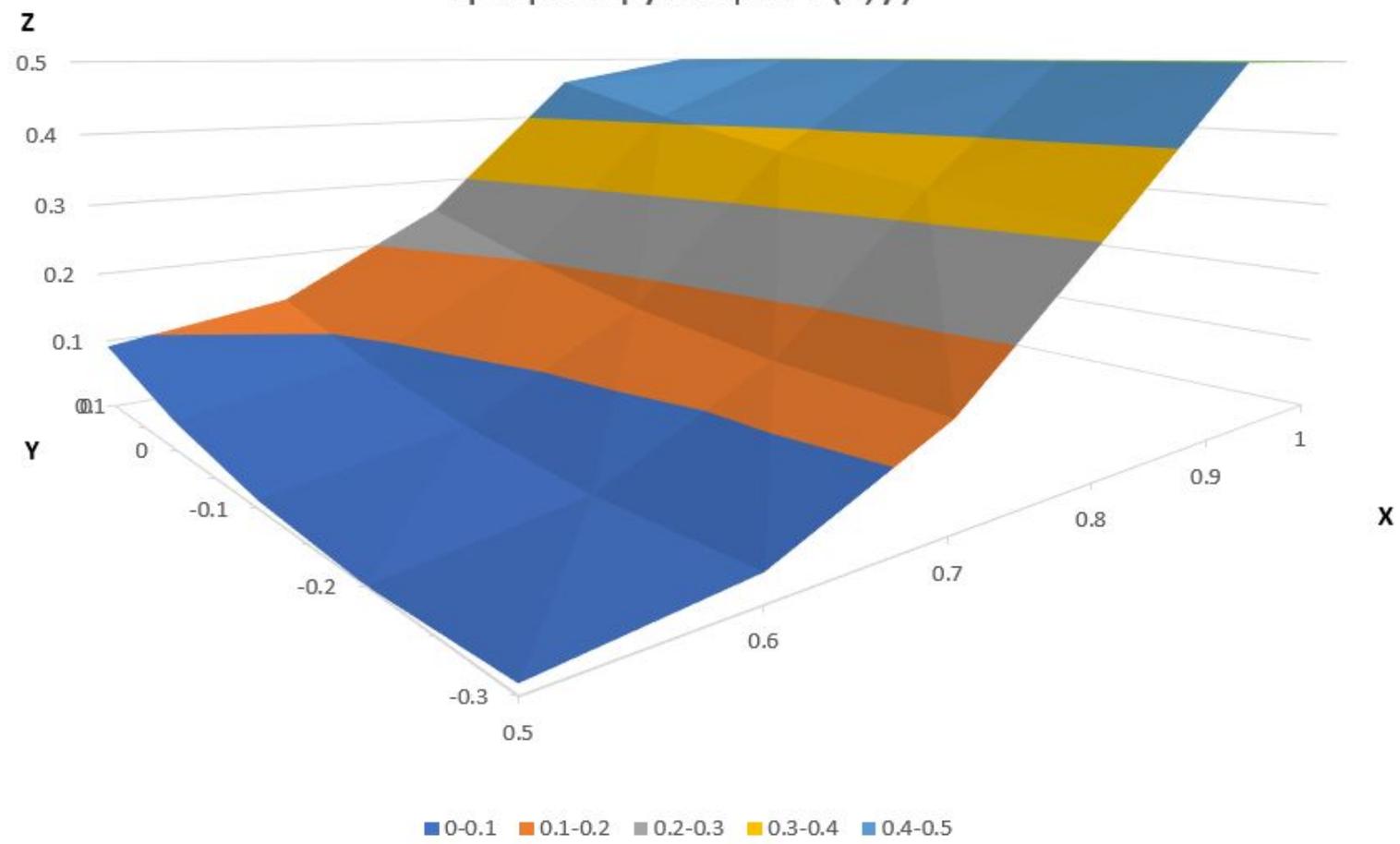
График функции F(x,y)



Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
1	0	0.5101447	-0.2016386	4.08889E-08

5	$\begin{cases} \sin(x+1) - y = 1,2 \\ 2x + \cos(y) = 2 \end{cases}$
---	---

График функции F(x,y)



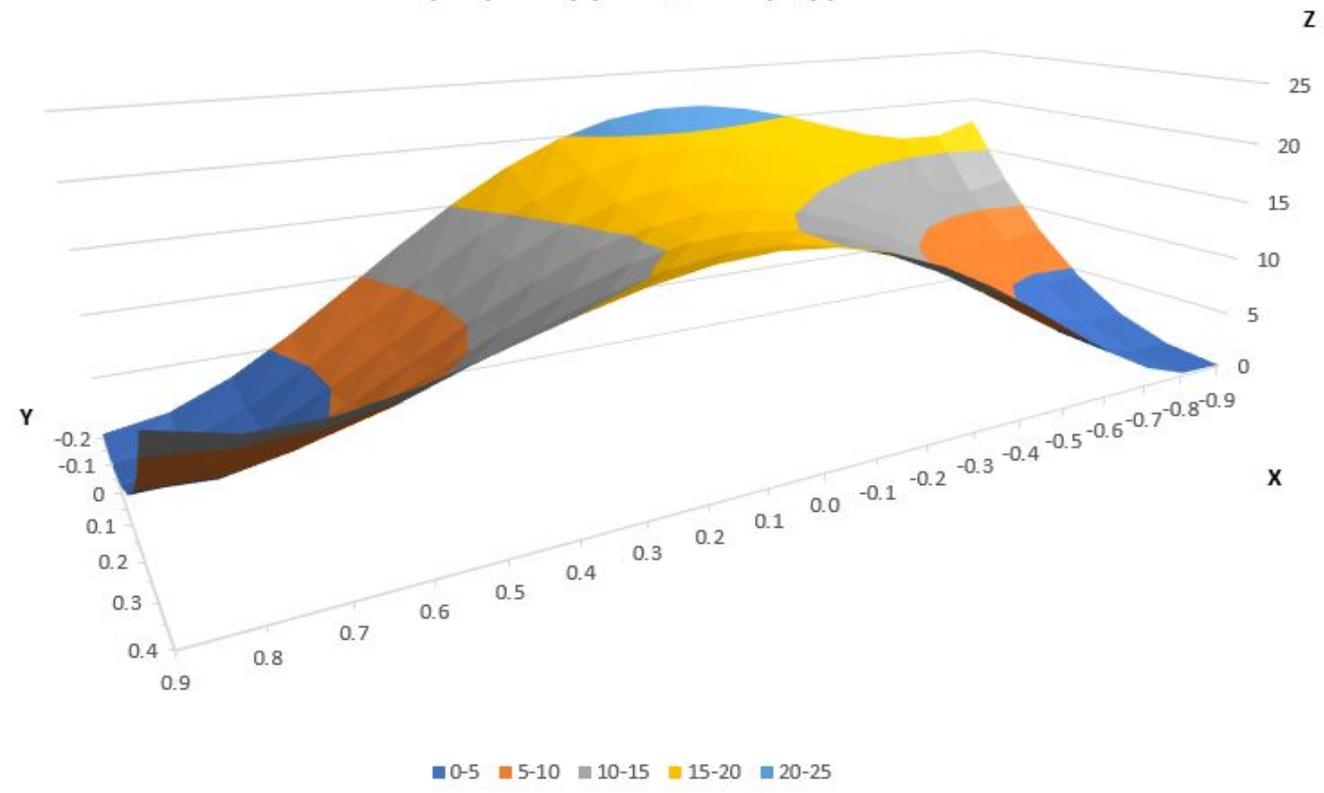
	Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
	x	y	x	y	
2					
3	-1	0	-0.85979896	0.38827055	7.83549E-06
4	1	0	0.89166706	-0.11202107	8.62463E-07

6

$$\begin{cases} 5x^2 + 2y^2 = 4 \\ 2x + 7y = 1 \end{cases}$$

y	x		
-0.2	-0.9	17.6569	16.5184
-0.1		12.2549	11.4984
0		7.8425	7.4
0.1		4.4149	4.2184
0.2		1.9769	1.9584
0.3		0.5429	0.6344
0.4		0.1369	0.2704

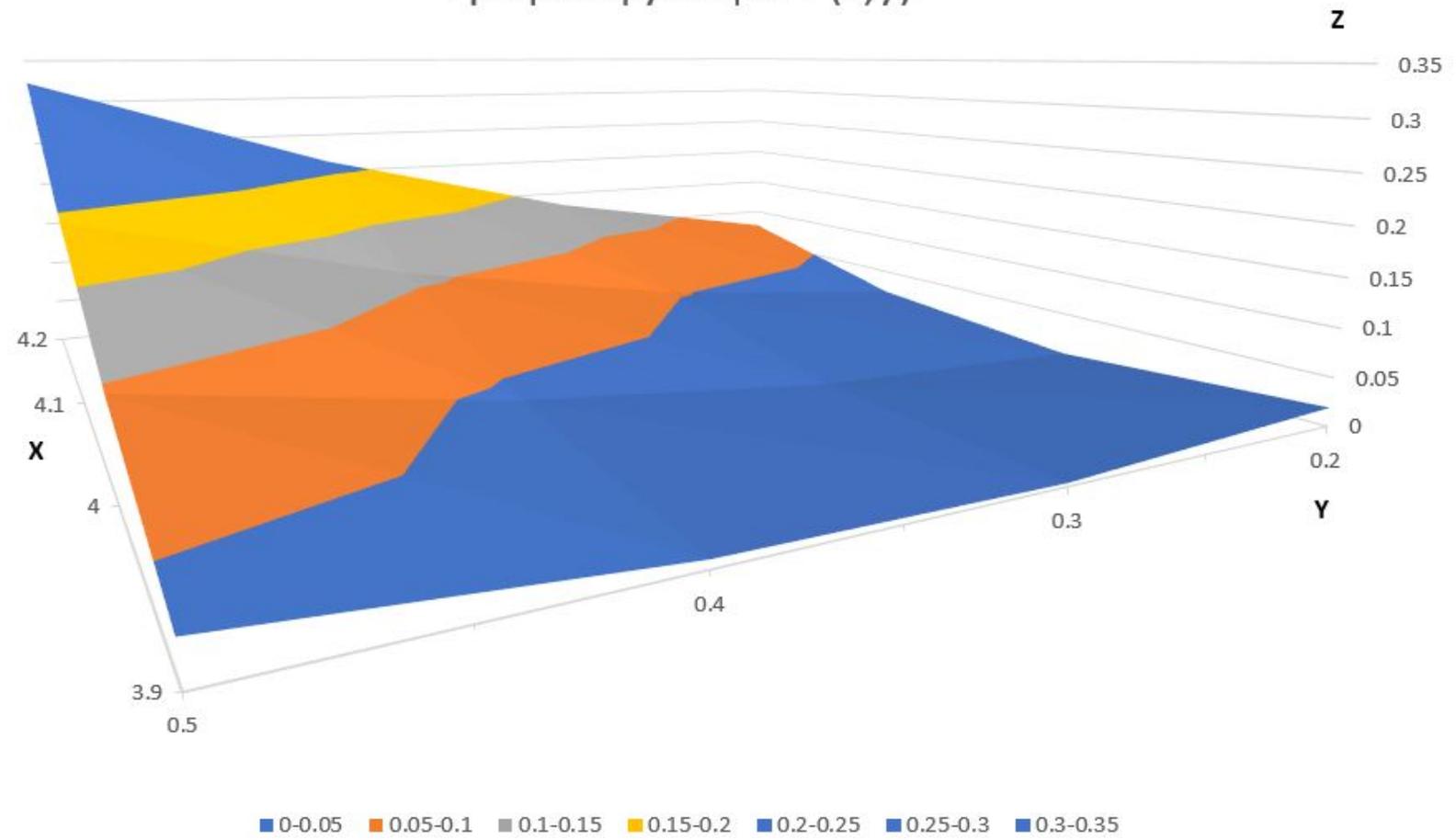
График функции F(x,y)



Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
0	3	3.9717158	0.2406783	8.65331E-06

7	$\begin{cases} \cos(x+1) + y = 0,5 \\ x - \cos(y) = 3 \end{cases}$
---	--

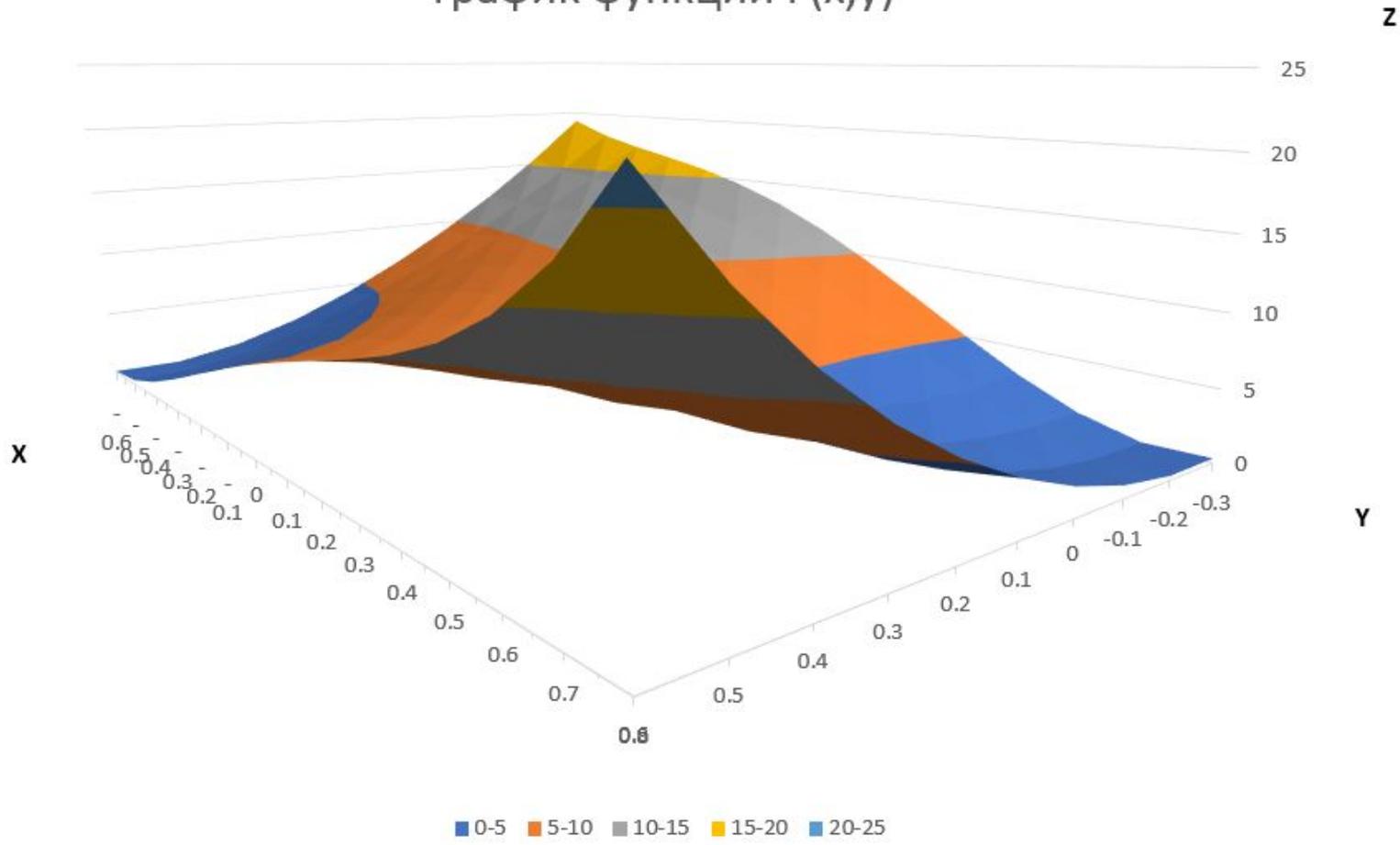
График функции F(x,y)



Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
0	1	-0.2457626	0.7427453	3.35722E-07
1	0	0.5561716	-0.5941251	7.27592E-06

8	$\begin{cases} 4x^2 + 5y^2 = 3 \\ 5x + 3y = 1 \end{cases}$
---	--

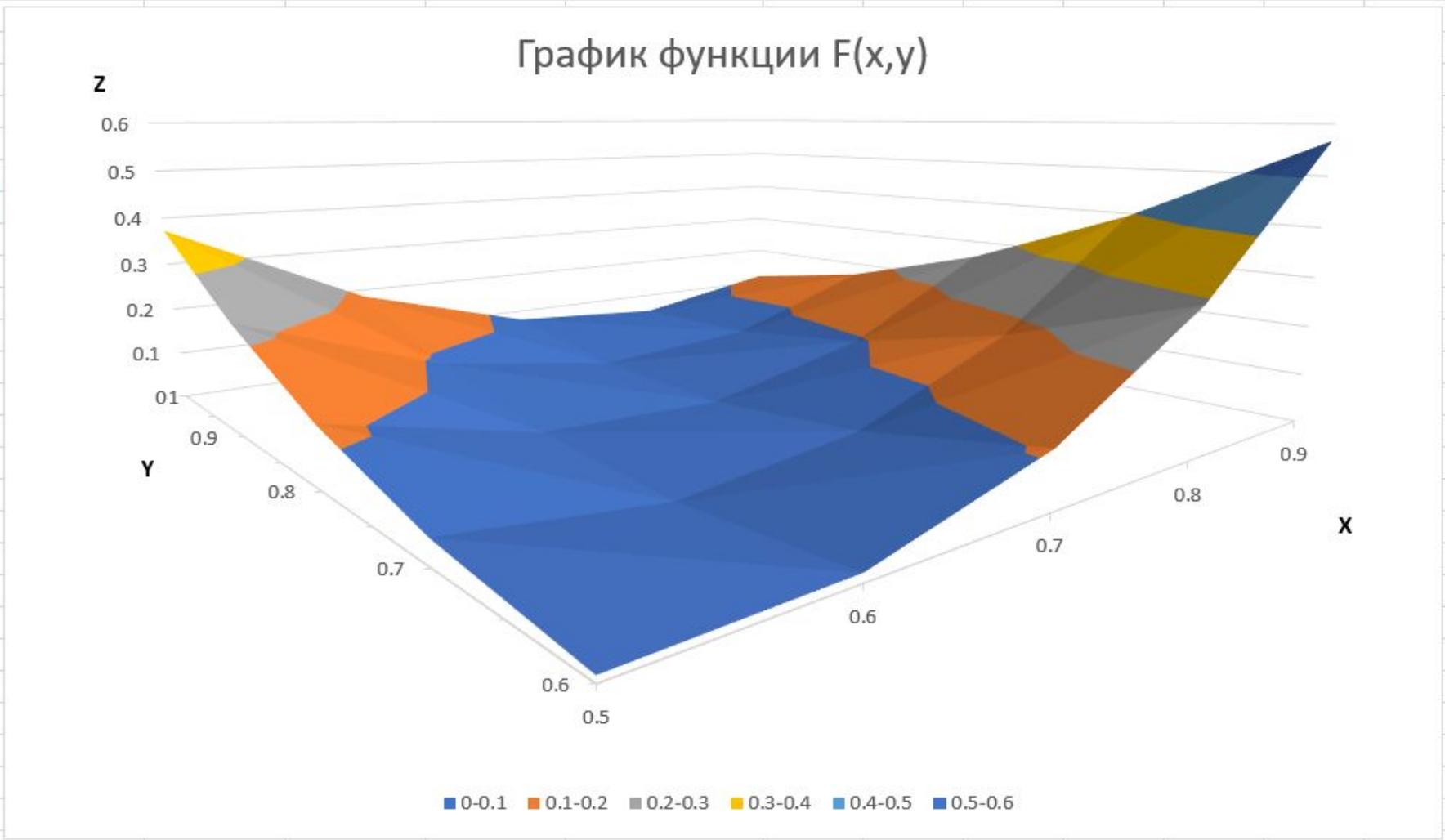
График функции F(x,y)



Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
1	1	0.5819812	0.6647424	1.51141E-08

9	$\begin{cases} \cos(x) + y = 1,5 \\ 2x - \sin(y - 0,5) = 1 \end{cases}$
---	---

График функции F(x,y)

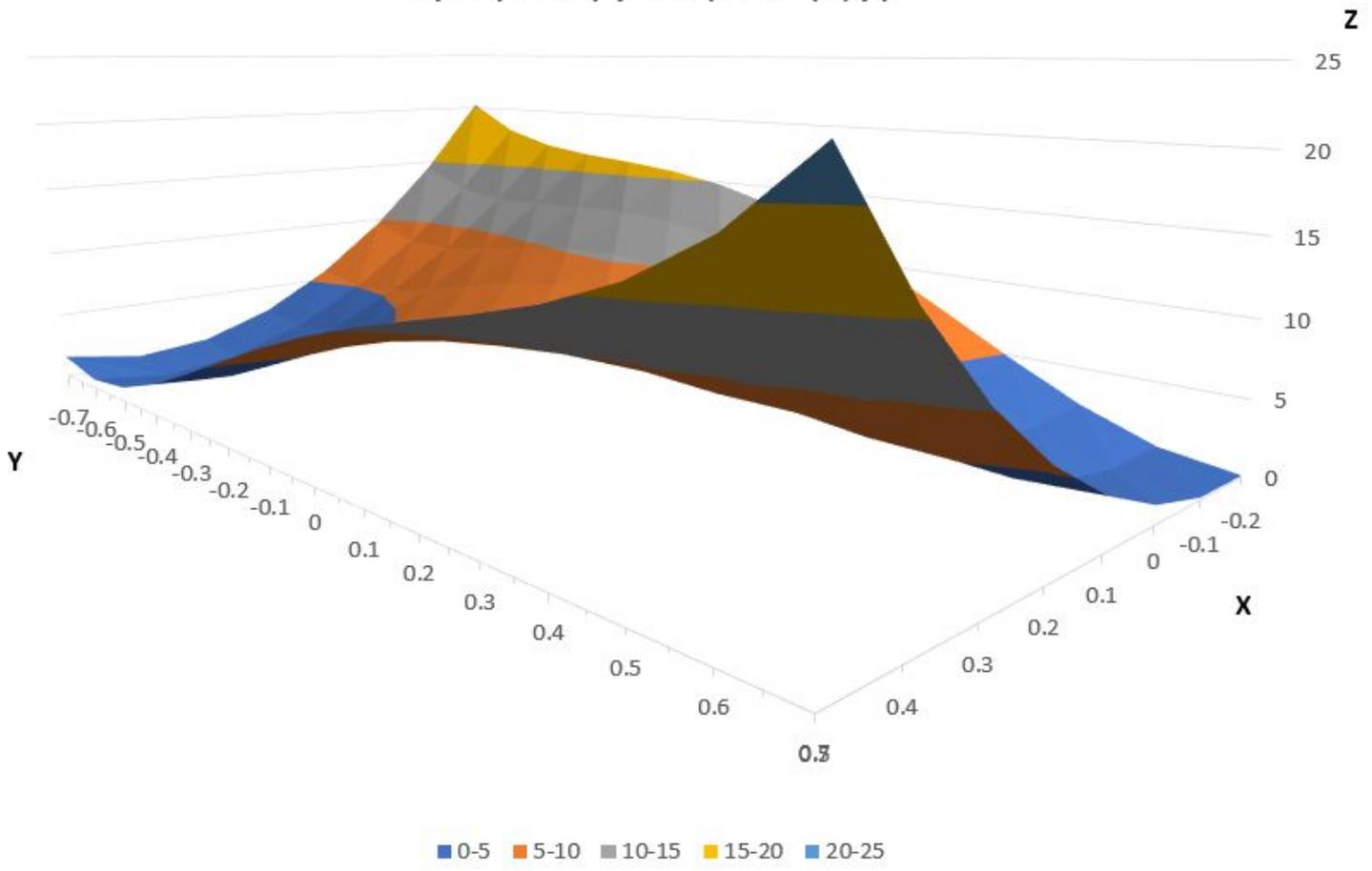


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
0	1	-0.1541312	0.6929407	5.63538E-08
0	-1	0.4019054	-0.6039866	1.45831E-05

10

$$\begin{cases} 5x^2 + 6y^2 = 3 \\ 7x + 3y = 1 \end{cases}$$

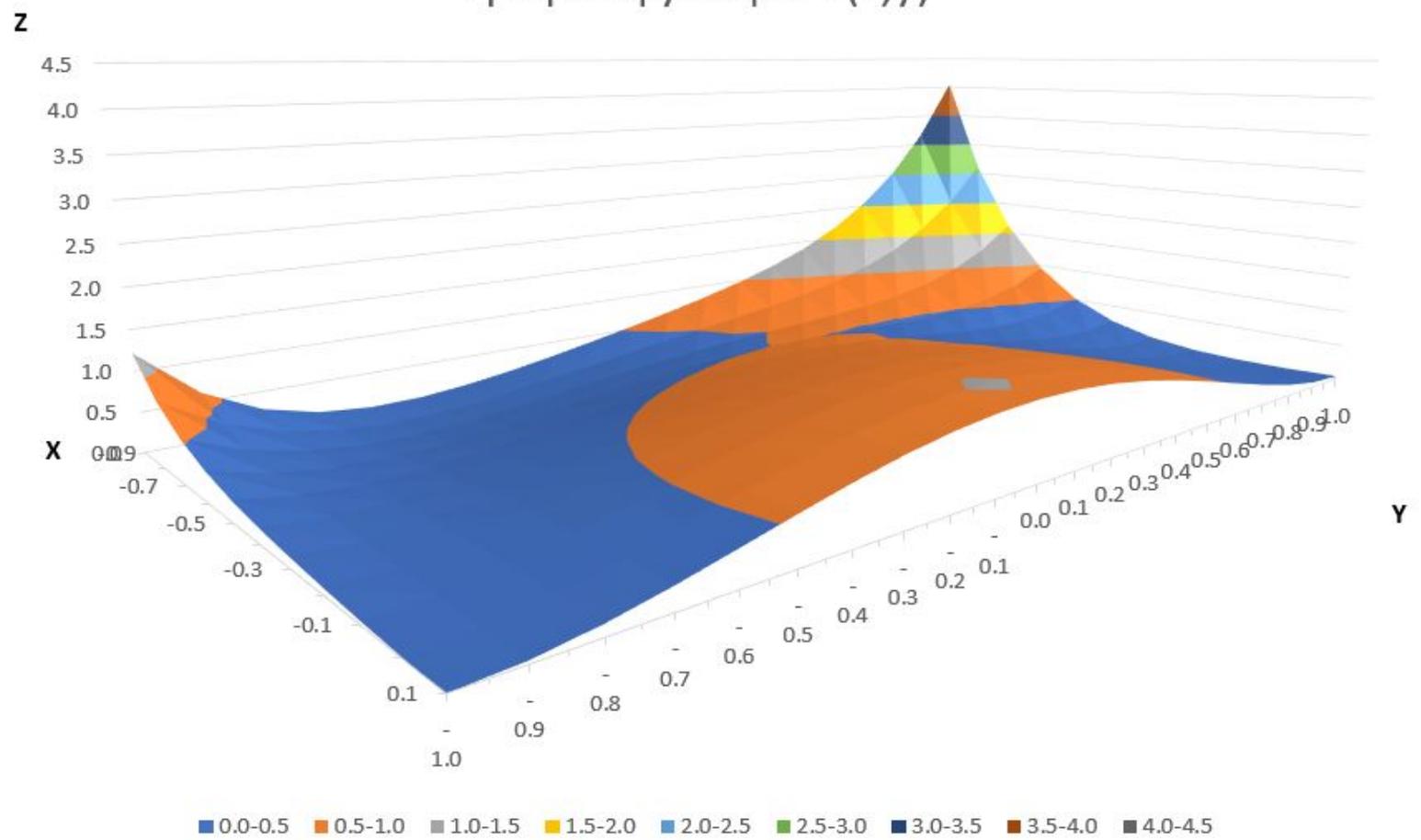
График функции F(x,y)



	Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
	x	y	x	y	
3	0	1	-0.0919294	0.9957772	6.03905E-10
4	0	-1	0.0919291	-0.9957789	7.69495E-10
5	-1	-1	-0.8065335	-0.5911992	1.95847E-08

11
$$\begin{cases} \operatorname{tg}(xy + 0,1) = x^2 \\ x^2 + y^2 = 1 \end{cases}$$

График функции F(x,y)

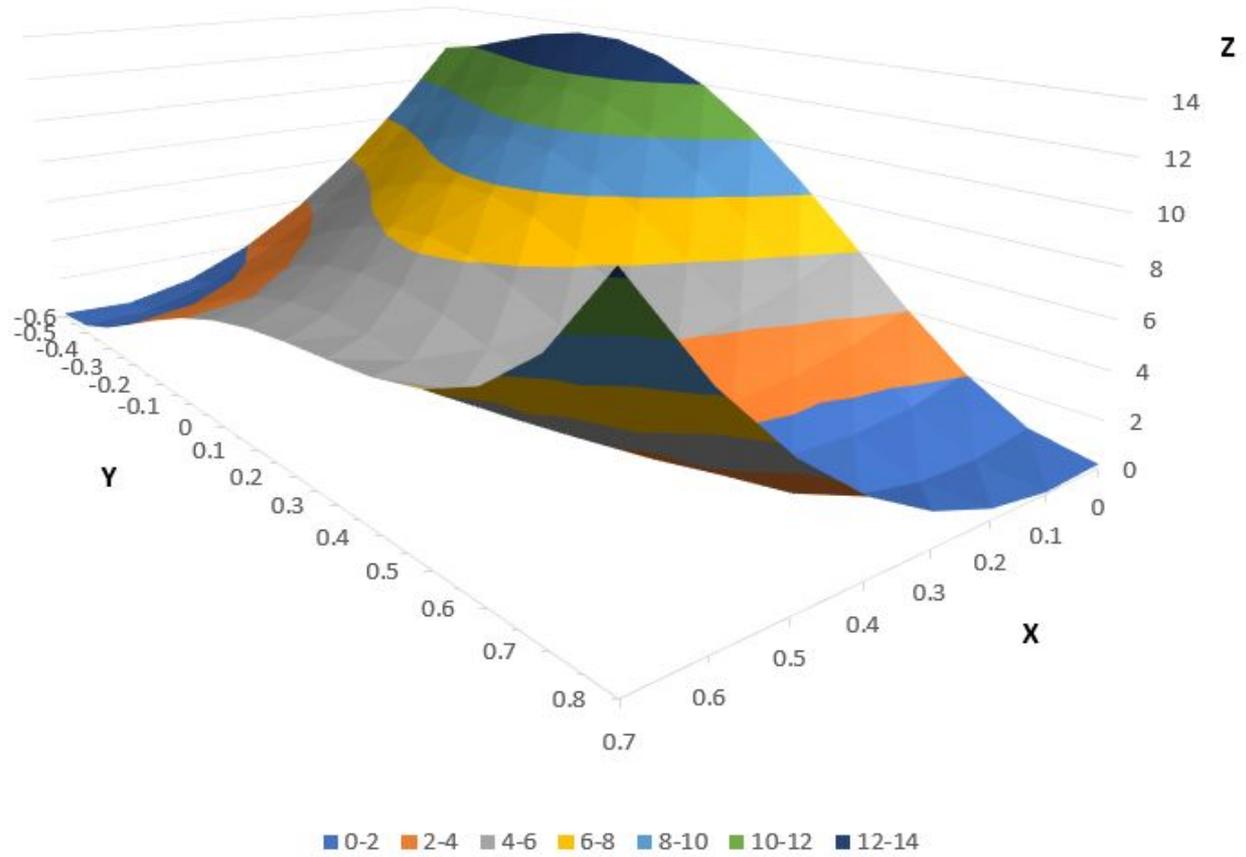


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
1	-1	0.6377953	-0.5968105	2.31647E-05
0	1	0.0914541	0.7713698	2.22364E-08

12

$$\begin{cases} 3x^2 + 5y^2 = 3 \\ 5x + 2y = 2 \end{cases}$$

График функции F(x,y)

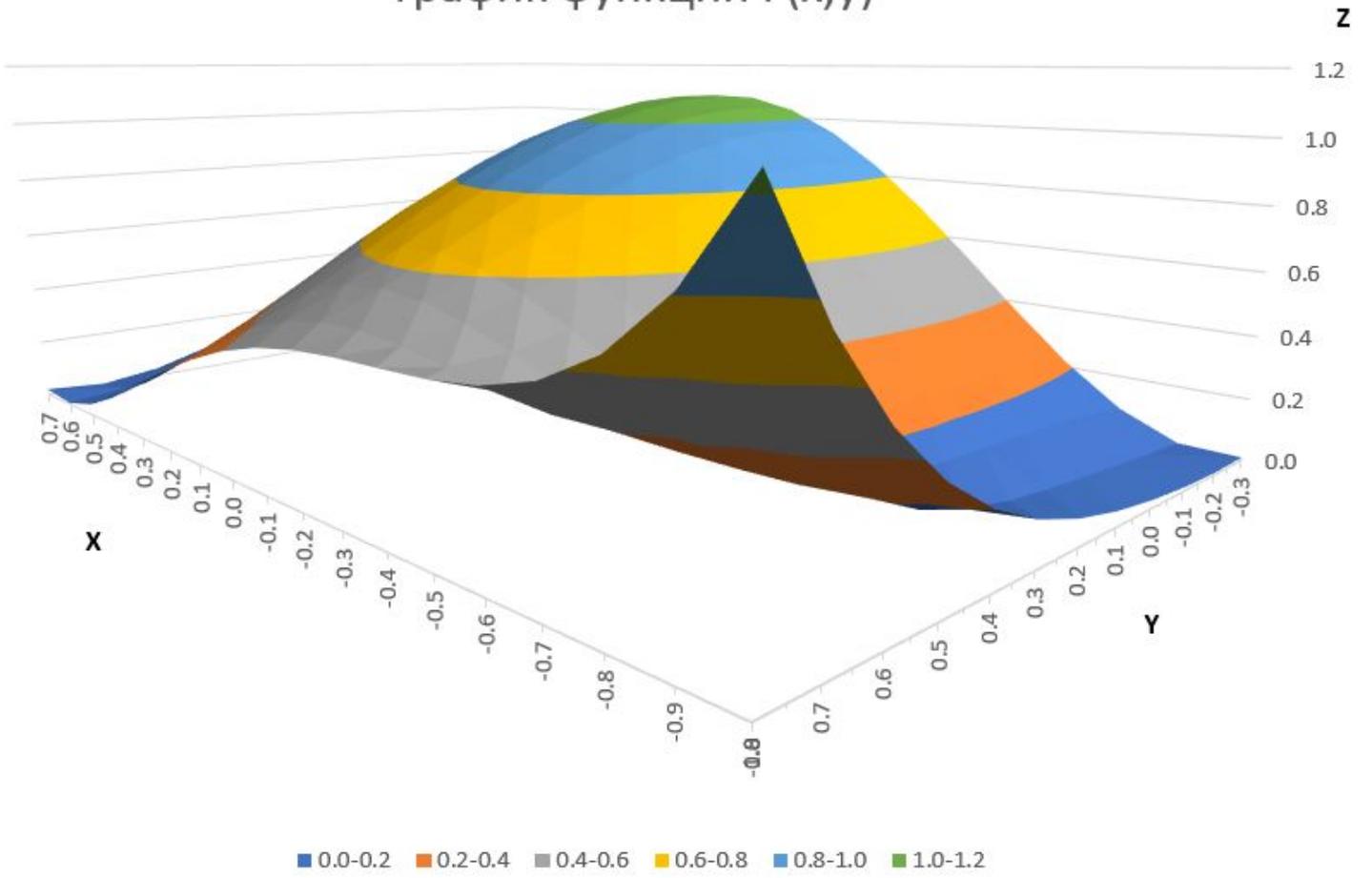


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
-1	-1	-0.9572027	-0.2909866	8.818E-07
1	1	0.6557586	0.7545755	4.14945E-07

13

$$\begin{cases} \sin(x+y) - 1, 2x = 0, 2 \\ x^2 + y^2 = 1 \end{cases}$$

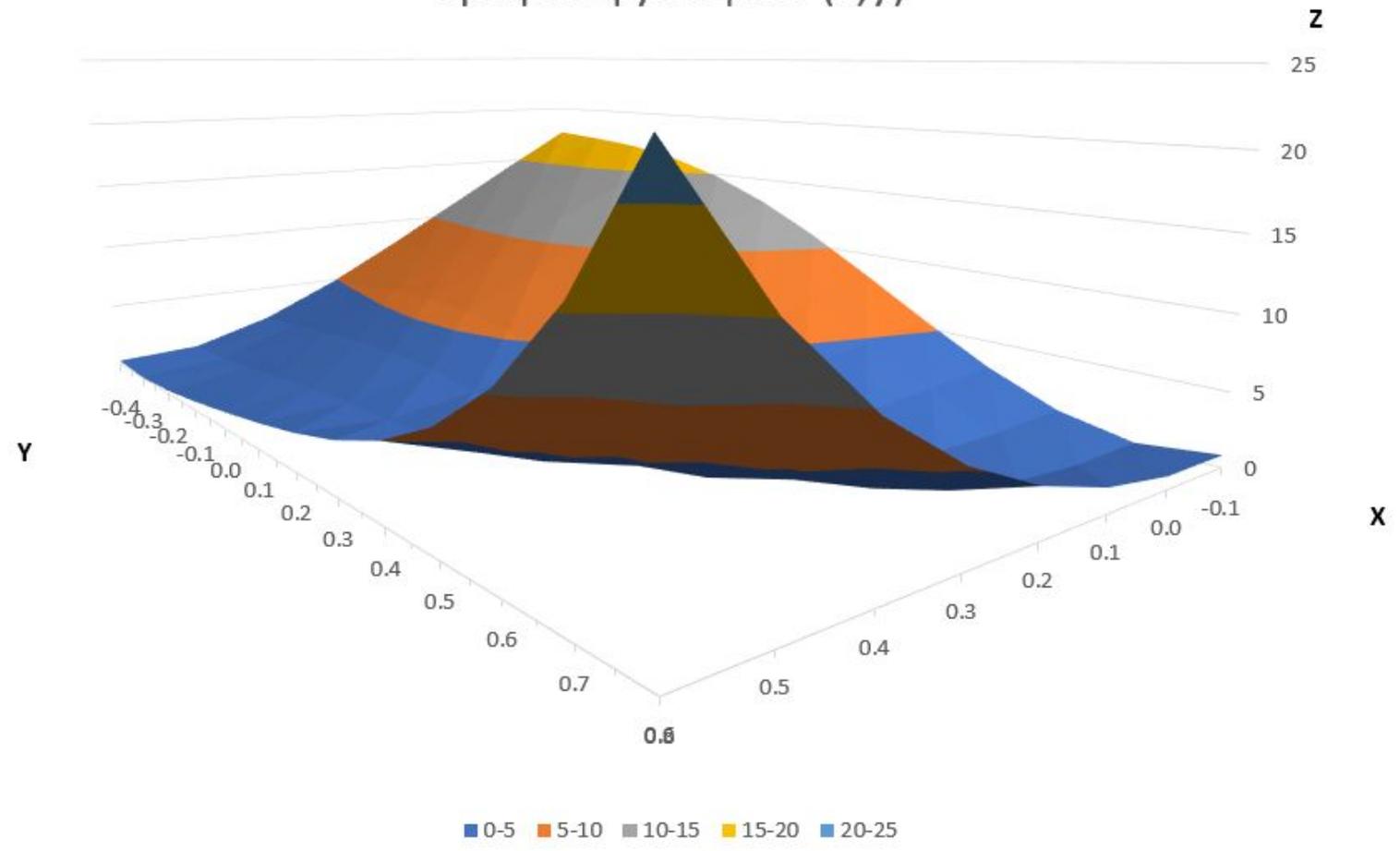
График функции F(x,y)



Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
1	0	-0.0237128	0.7067987	5.10627E-06
0	1	0.5873701	-0.312421	6.14435E-07

14	$\begin{cases} 7x^2 + 6y^2 = 3 \\ 5x + 3y = 2 \end{cases}$
----	--

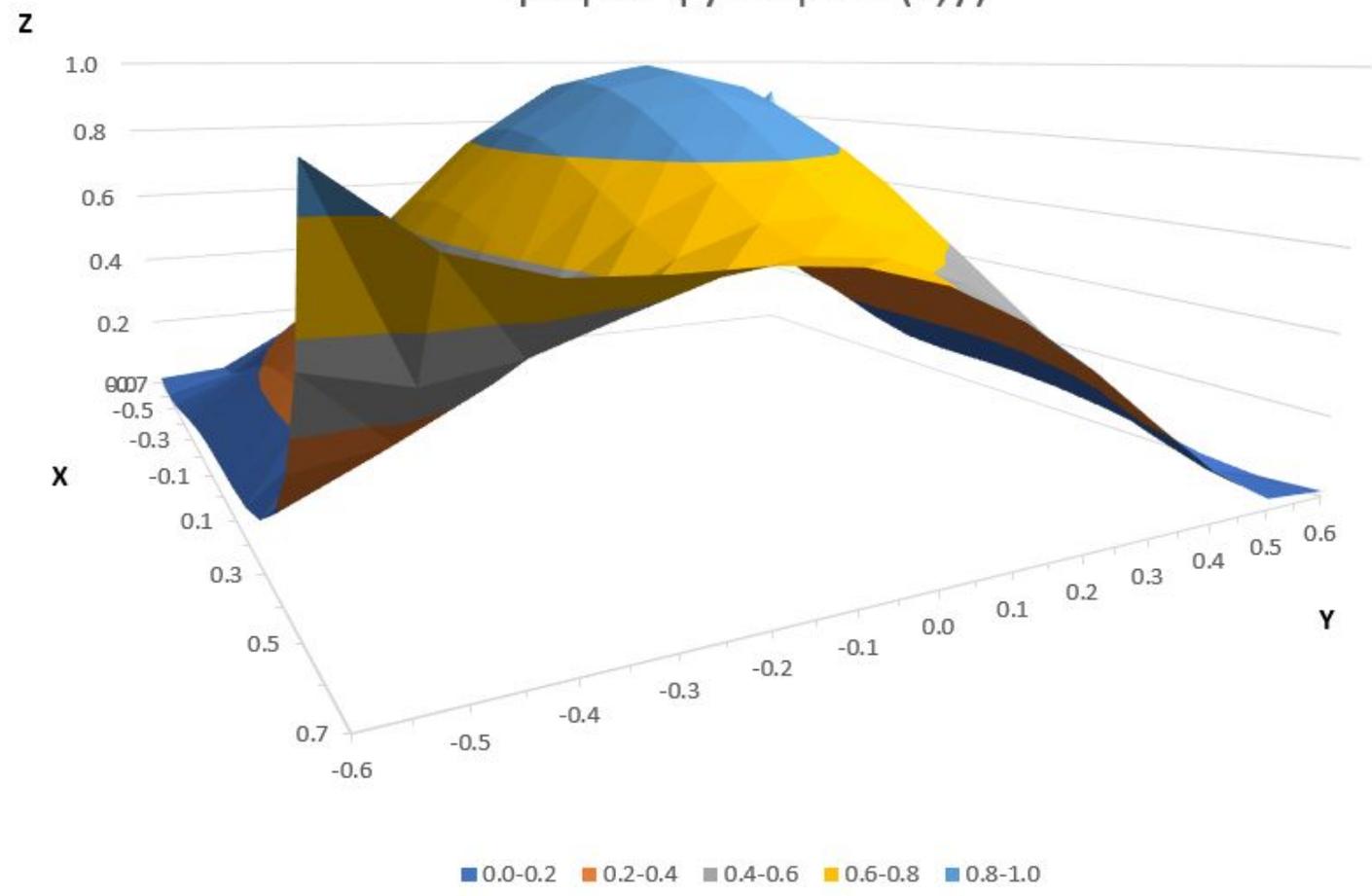
График функции F(x,y)



Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
-1	-1	-0.6153926	-0.5901159	2.00041E-06
1	1	0.6153848	0.590119	2.01775E-06

15	$\begin{cases} \operatorname{tg}(xy) = x^2 \\ 0,8x^2 + 2y^2 = 1 \end{cases}$
----	--

График функции F(x,y)

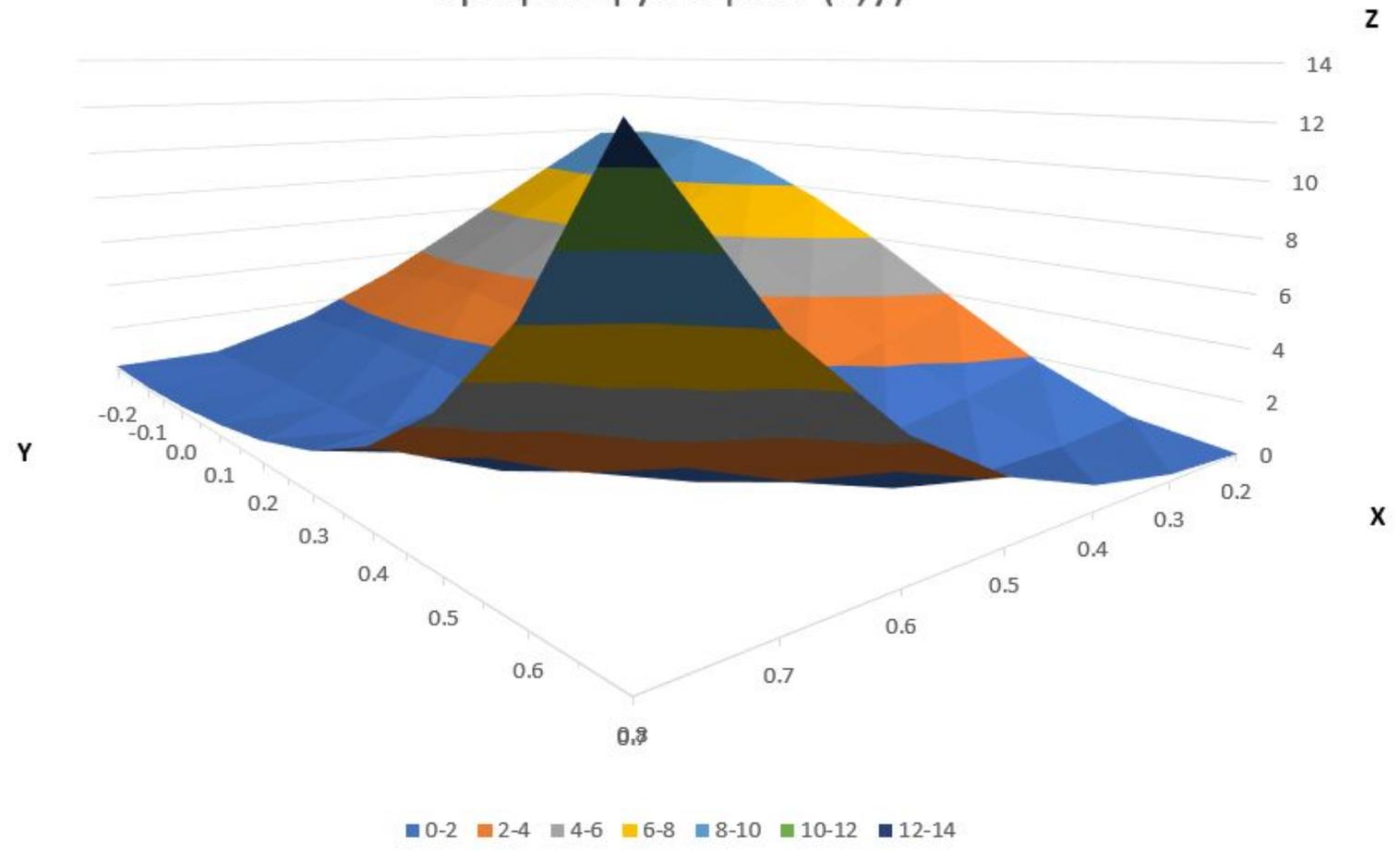


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
1	0	0.7593387	-0.1394451	8.88891E-07
0	1	0.2139889	0.6794867	1.57434E-06

16

$$\begin{cases} 5x^2 + 6y^2 = 3 \\ 3x + 2y = 2 \end{cases}$$

График функции F(x,y)

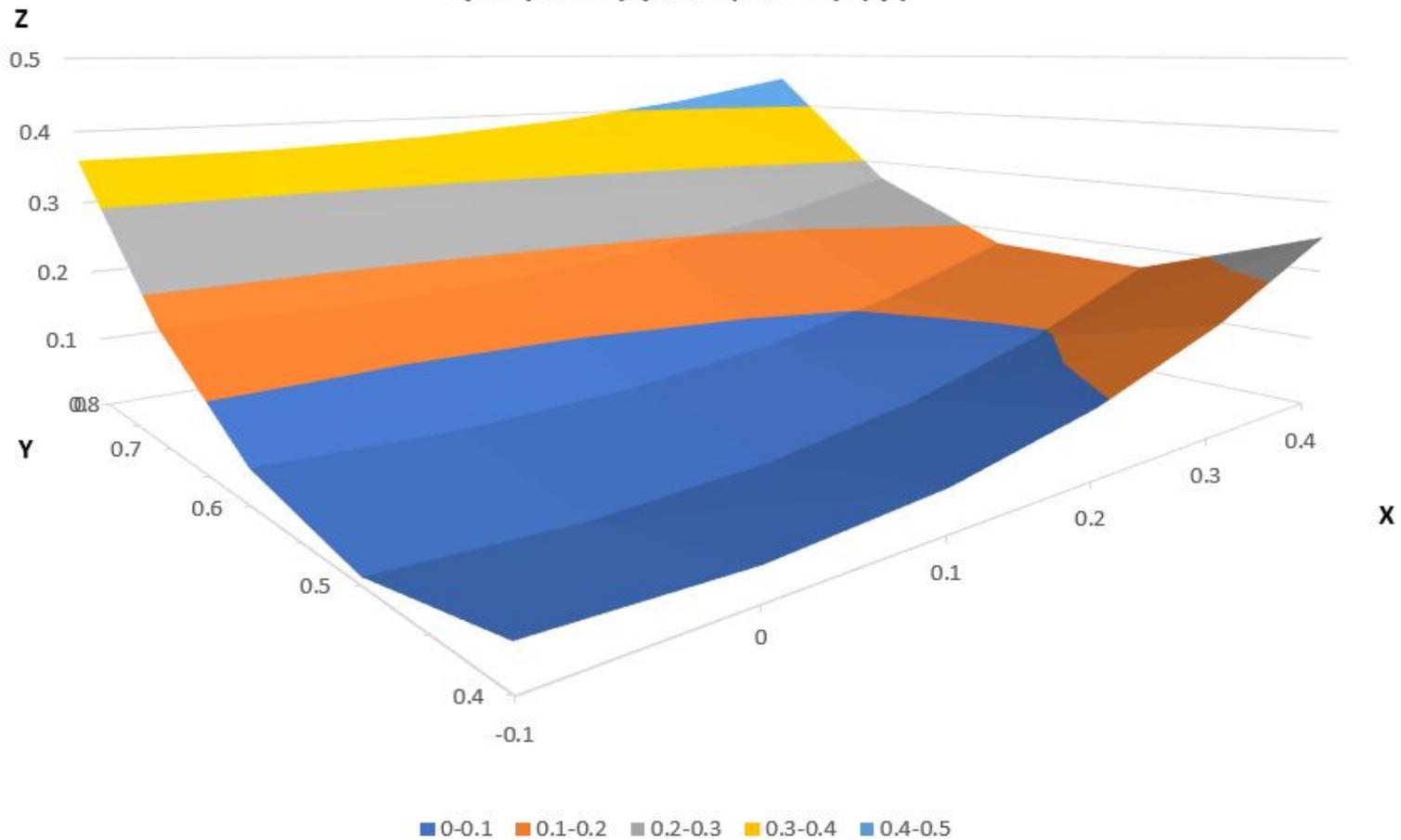


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
0	1	-0.0026666	0.4995344	8.90295E-07

17

$$\begin{cases} \sin(y+1) - x = 1 \\ 2y + \cos(x) = 2 \end{cases}$$

График функции F(x,y)

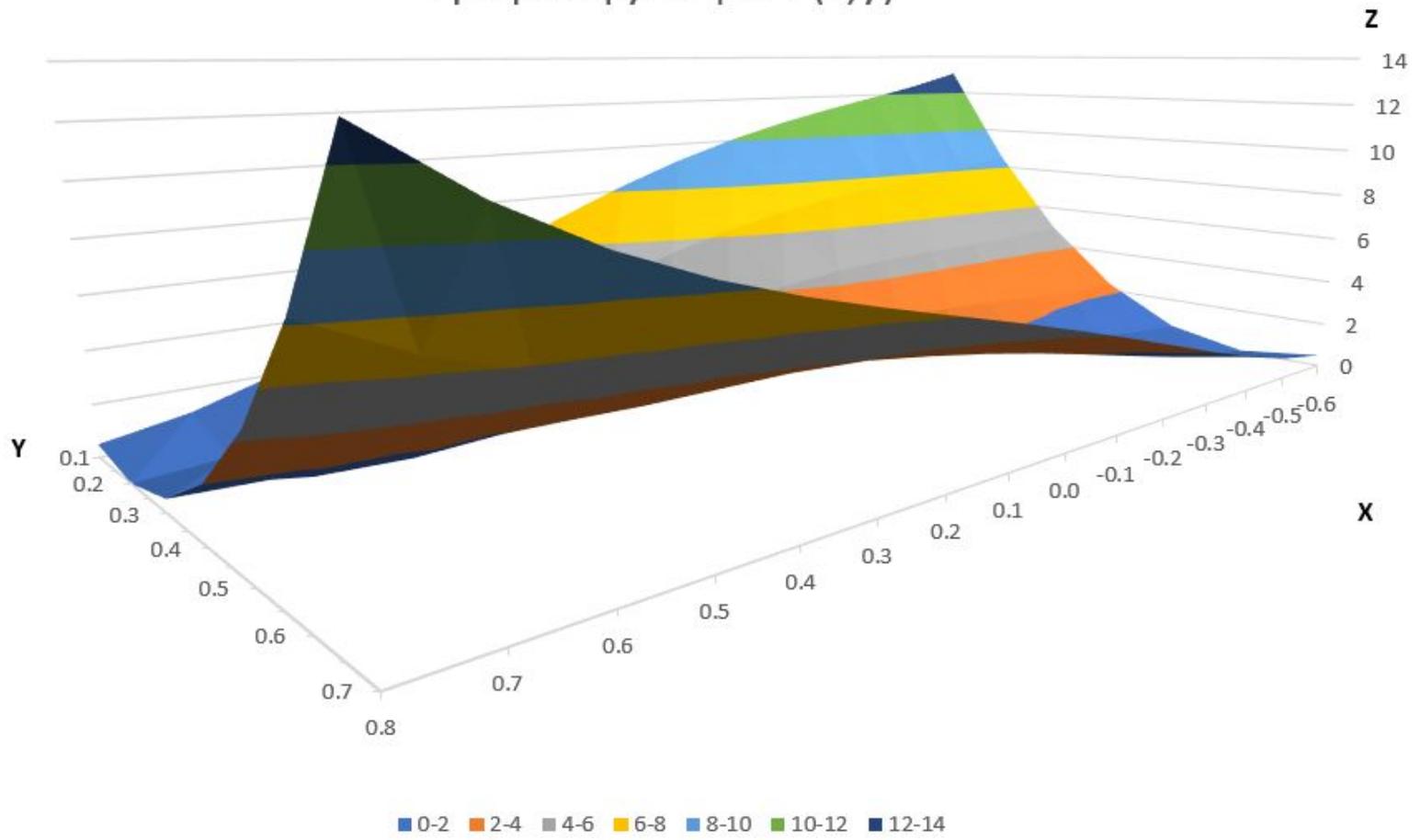


Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
1	0	0.7998883	0.1999789	4.43442E-07
-1	0	-0.6455447	0.6134421	1.69056E-05

18

$$\begin{cases} 3x^2 + 2y^2 = 2 \\ 2x + 7y = 3 \end{cases}$$

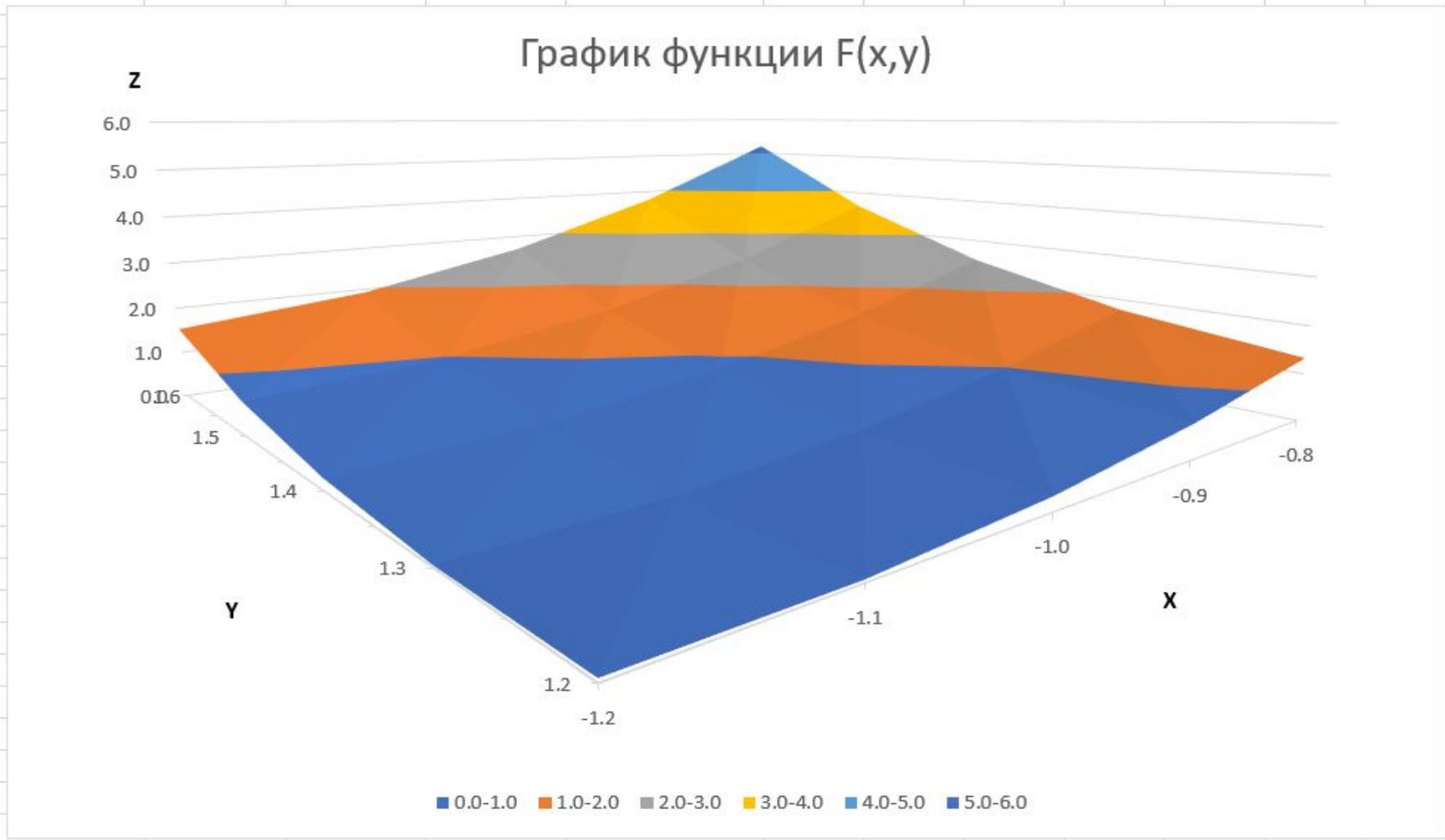
График функции F(x,y)



	Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
	x	y	x	y	
1					
2	x	y	x	y	
3	-1	1	-1.1600989	1.2507203	6.58672E-08
4					
5					

19	$\begin{cases} \exp(x+y) - x^2 + y = 1 \\ (x+0,5)^2 + y^2 = 2 \end{cases}$
----	--

График функции F(x,y)



Начальные приближения		Найденные значения		F(x,y)
x	y	x	y	
-1	1	-0.6845351	0.811222	7.31869E-06
1	0	0.7741223	-0.0647468	2.13812E-06

20	$\begin{cases} 5x^2 + y^2 = 3 \\ 3x + 5y = 2 \end{cases}$
----	---

График функции F(x,y)

