

График по заданным данным

Старченко Иван

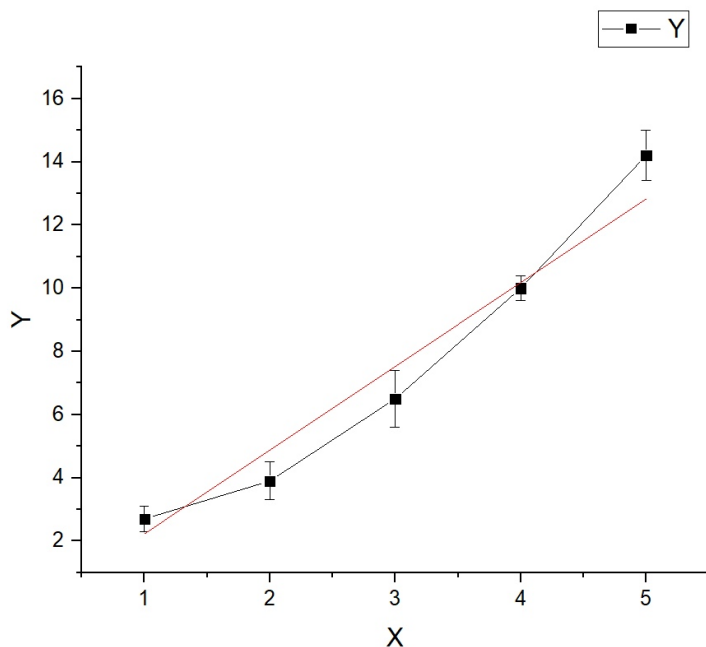
17 декабря 2020 г.

Таблица для данных:

	A(X)	B(Y)	C(yEr±)
Long Name	X	Y	
Units			
Comments			
F(x)=			
1	1	2,7	0,4
2	2	3,9	0,6
3	3	6,5	0,9
4	4	10	0,4
5	5	14,2	0,8

График с анализом ниже

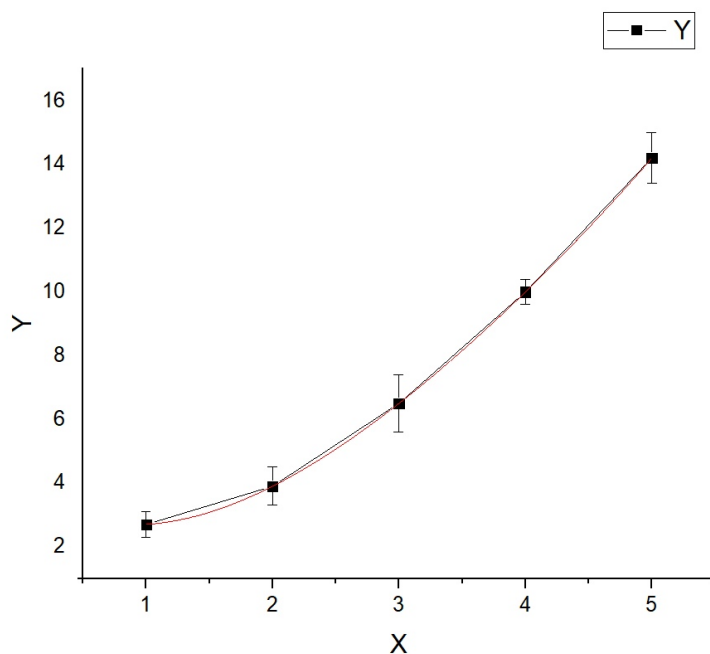
График с сглаживающей кривой первого порядка:



Анализ:

Equation	$y = a + b \cdot x$
Plot	Y
Weight	Instrumental ($=1/e_i^2$)
Intercept	$-0,42157 \pm 0,82719$
Slope	$2,64974 \pm 0,2717$
Residual Sum of Squares	8,49322
Pearson's r	0,98459
R-Square (COD)	0,96942
Adj. R-Square	0,95923

График с сглаживающей кривой четвертого порядка:



Анализ:

Equation	$y = \text{Intercept} + B1 \cdot x^1 + B2 \cdot x^2 + B3 \cdot x^3 + B4 \cdot x^4$
Plot	Y
Weight	Instrumental ($=1/e_i^2$)
Intercept	$3,7 \pm --$
B1	$-2,44167 \pm --$
B2	$1,6375 \pm --$
B3	$-0,20833 \pm --$
B4	$0,0125 \pm --$
Residual Sum of Squares	0
R-Square (COD)	1
Adj. R-Square	--