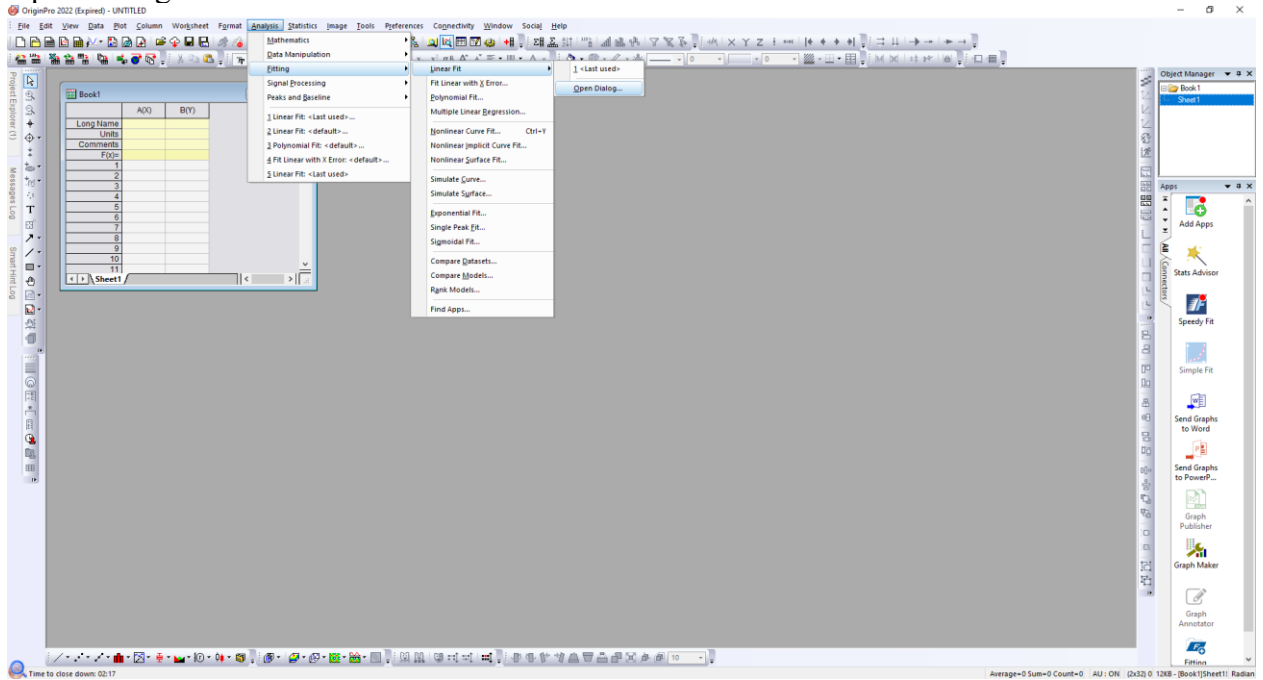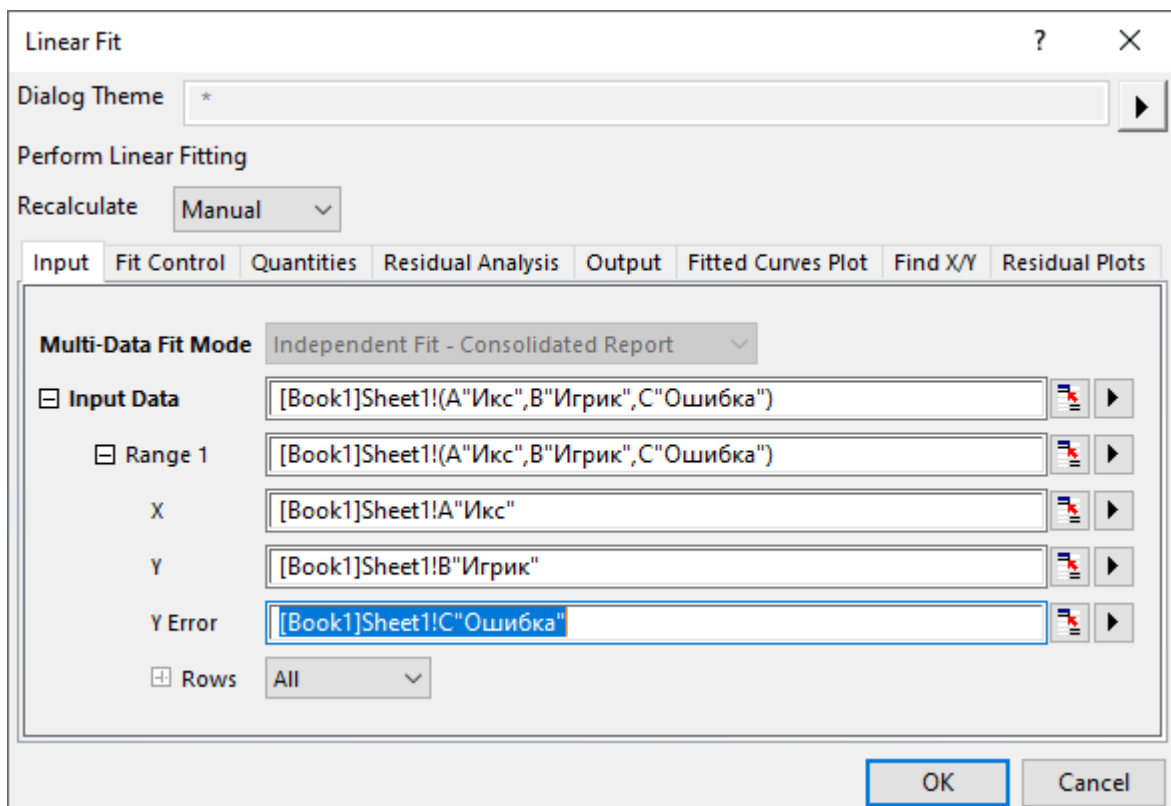**Правильная настройка обработки набора данных методом МНК в программе Origin.**

1)   Выбираем два столбца данных, нажимаем пункты меню Analysis-Fitting-Linear Fit-Open Dialog…

2)   В диалоговом окне дополнительно выбираем столбец для набора данных Y Error

3)   Во вкладке Fit Control выбираем для поля "Error As Weight" значение Instrumental, и снимаем галочку "Scale Error with sqrt(Reduced Chi-Sqr).

Linear Fit   ?   ✕

Dialog Theme   [*]   ▶

Perform Linear Fitting

Recalculate   [Manual ⌄]

| Input | **Fit Control** | Quantities | Residual Analysis | Output | Fitted Curves Plot | Find X/Y | Residual Plots |

Errors as Weight   [Instrumental (=1/ei^2)   ⌄]

Fix Intercept   ☐

Fix Intercept at   [0]

Fix Slope   ☐

Fix Slope at   [1]

Scale Error with sqrt(Reduced Chi-Sqr)   ☐ [   ]

Apparent Fit   ☐

Invalid Weight Data Treatment   [Treat as Invalid   ⌄]

[OK]   [Cancel]