```
задать рабочу… директория файла блокнота
     data = Import["data.xlsx"][[1]];
     experiment = data[[3;; All, 1;; 3]];
     experiment = Transpose[{Quantity[Around[experiment[[All, 1]], 0.01], "Millimeters"],
                  транспозиция размерна... вокруг
         Quantity[Around[experiment[[All, 2]], 0.1], "Milliamperes"],
         размерна… вокруг
         Quantity[Around[experiment[[All, 3]], 0.1], "Millivolts"]}];
         размерна… вокруг
In[5]:= toPlot = Transpose[{experiment[[All, 1]], experiment[[All, 3]]}];
             транспозиция
     approx = LinearModelFit[Transpose[
             модель линейной… транспозиция
          {data[[3;; All, 1;; 3]][[All, 1]], data[[3;; All, 1;; 3]][[All, 3]]}], x, x];
     Show[ListPlot[Transpose[{experiment[[All, 1]], experiment[[All, 3]]}],
    пок… диаграмм… транспозиция
       PlotTheme → "Detailed", FrameLabel → {"L, mm", "U, mV"}],
       тематический стиль графика пометка для обрамления
      Plot[approx["BestFit"], {x, 0, 5}]]
      график функции
     5
    J,
Out[7]=
In[8]:= func[x_] := Quantity[approx["BestFitParameters"][[1]], "Millivolts"] +
                 размерная величина
        Quantity[approx["BestFitParameters"][[2]], "Millivolts" / "Millimeters"] * x;
In[9]:= dispersion = toPlot[[All, 2]] - func[toPlot[[All, 1]]];
```

In[1]:= SetDirectory[NotebookDirectory[]];

## Show[ListPlot[histData, Filling -> Axis],

\_пок··· \_диаграмма разброса д··· \_заливка \_\_ось

 $Plot[GaussianModel[x] /. fit, \{x, -2, 2\}, PlotStyle \rightarrow Red, PlotRange \rightarrow Full]]$ \_стиль графика \_кр⋯ \_ отображаемы⋯ \_в полном \_график функции

