```
in[25]:= ClearAll[cubeRoot, xTrue, alphas, dataAll, rootRe];
очистить всё
cubeRoot[z_?NumericQ] := Sign[z] * Abs[z] ^ (1 / 3);
              числовое выр… сигнум
                                   абсолютное значение
rootRe[alpha_?NumericQ] := Module[{a = 3., b, c, p, q, s, y}, b = alpha^2;
                c = 3. alpha^2;
   p = b - a^2 / 3.;
   q = c - ab/3. + 2(a/3.)^3;
   s = Sqrt[(p/3.)^3 + (q/2.)^2];
      квадратный корень
   y = cubeRoot[-q/2.+s] + cubeRoot[-q/2.-s];
   y-a/3.];
 xTrue = -3.;
 (*Tak \ kak \ x^3+3x^2+a^2x+3a^2=(x+3)(x^2+a^2)=0*)
alphas = 10. \ Subdivide[0, 17, 10000];
              разбить интервал на равные части
dataAll =
   Table[With[{x = rootRe[alpha]}, {alpha, Abs[x / xTrue - 1]}], {alpha, alphas}];
                                             абсолютное значение
  табл… используя
ListLogLogPlot[
_диаграмма разброса данных в лог-лог масштабе
  dataAll,
  FrameLabel → {"alpha", "Ошибка"},
 пометка для обрамления
  Frame → True,
        истина
 рамка
  ImageSize → Large,
 _размер изоб· · · ∟крупный
  PlotRange → Automatic
 Lотображаемы· Lавтоматический
ListLogPlot[
_диаграмма разброса данных в лог-масштабе
  dataAll,
  FrameLabel → {"alpha", "Ошибка"},
 пометка для обрамления
  Frame → True,
 рамка истина
  ImageSize → Large,
 размер изоб… Ікрупный
  PlotRange → Automatic
 _отображаемы… _автоматический
```

