**Табличный способ локализации корней нелинейных уравнений**

Предполагается, что все интересующие корни нелинейного уравнения находятся на отрезке *AB*. Будем вычислять значения функции *y=f(x)* начиная с точки *x = A*, двигаясь вправо с равномерным шагом *h*.

Как только обнаруживается пара соседних значений *xi* и *xi+1* имеющих разные знаки, так соответствующие значения аргумента *x* можно считать границами отрезка содержащего корень.

Надежность табличного метода к отделению корней уравнения зависит от характера функции *f(x)* и от выбранной величины шага *h*.

Несколько корней на отрезке *xi* и *xi+1* могут оказаться при выполнении условия *f(xi)+f(xi+1)<0*.

Чтобы исключить подобные ситуации, нужно выбирать малые значения *h=(B-A)/n* и *n>100*