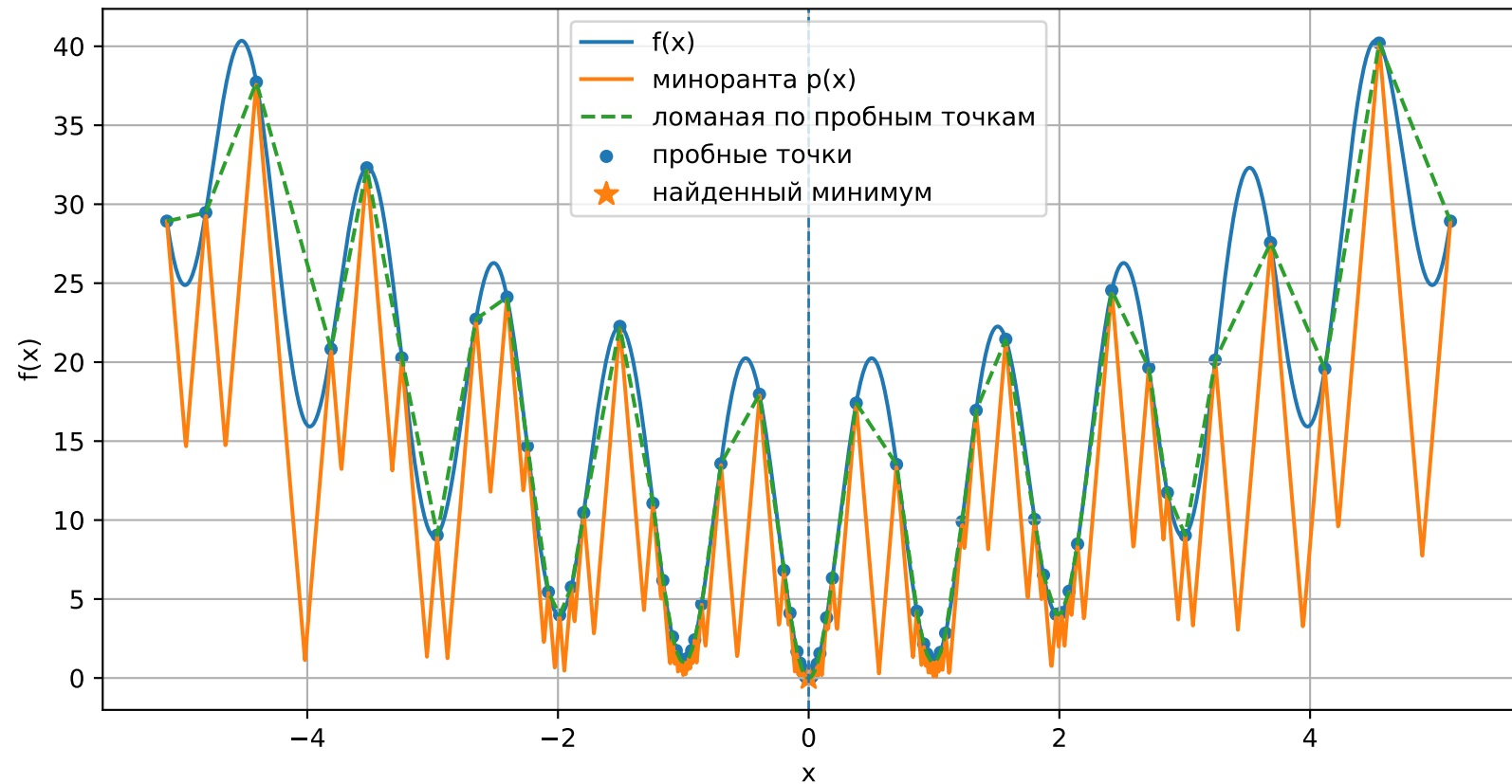


Метод Пиявского: глобальный минимум на отрезке



Демонстрация: метод Пиявского (Piyavskii-Shubert)

Функция: $f(x) = 10 + x^2 - 10 \cdot \cos(2 \cdot \pi \cdot x)$

Отрезок: $[-5.12, 5.12]$

$\epsilon = 0.010000$

$x^* \approx 0.000000$

$f(x^*) \approx 0.000000$

Итераций: 210

Точек (проб): 211

Время: 0.011678 сек

Оценка L: 94.480008

Критерий: $f_{\text{best}} - p_{\text{min}} = 0.009962$