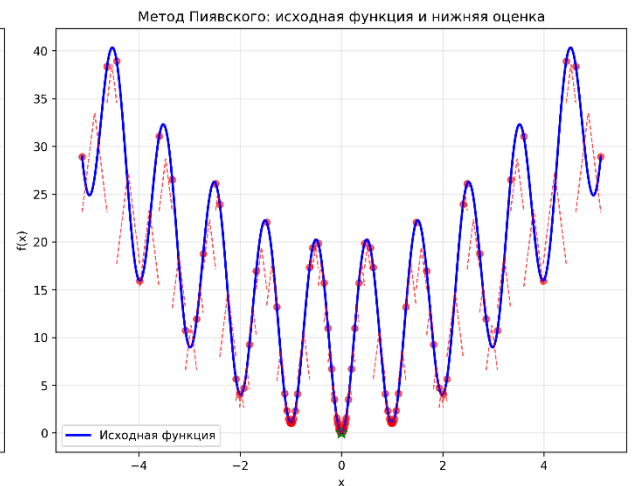
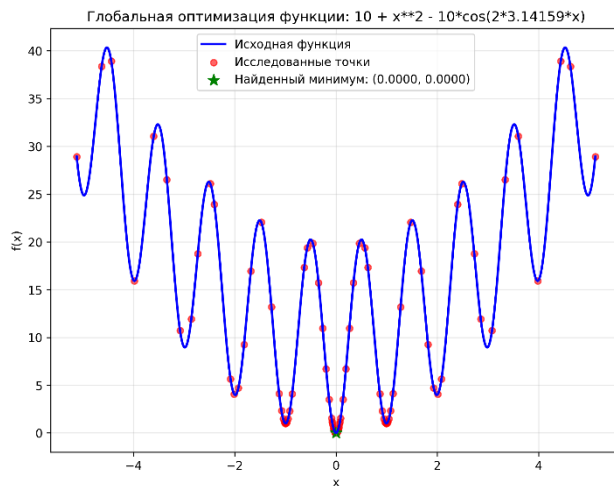


Функция Растригина



Описание: Многоэкстремальная функция с множеством локальных минимумов

Функция: $10 + x^2 - 10 \cdot \cos(2 \cdot 3.14159 \cdot x)$

Интервал: $[-5.12, 5.12]$

РЕЗУЛЬТАТЫ:

Найденный аргумент минимума: 0.000000

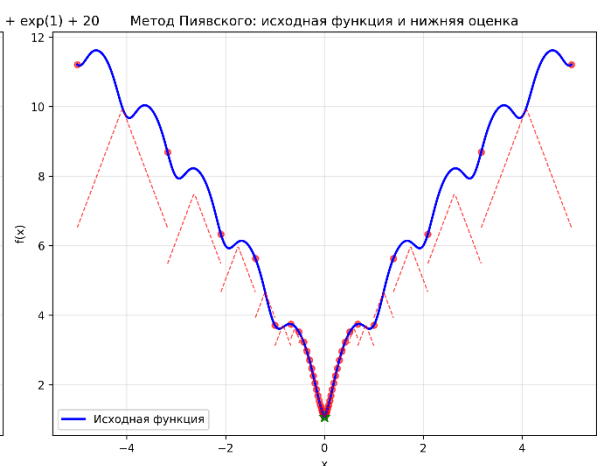
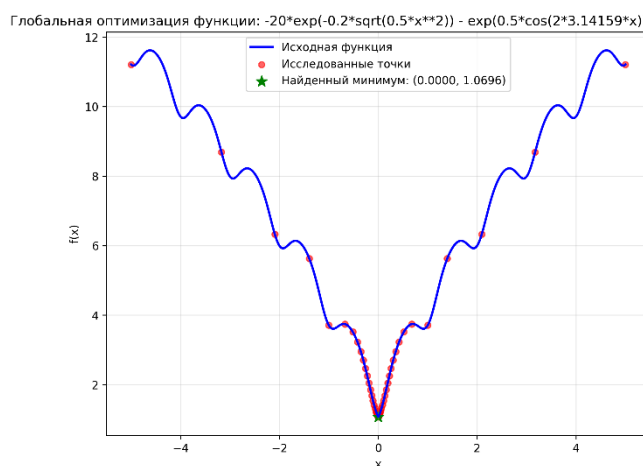
Найденное минимальное значение: 0.000000

Количество итераций: 210

Затраченное время: 0.0647 секунд

Оцененная константа Липшица: 85.5406

Функция Экли



Описание: Функция с глубоким глобальным минимумом и множеством локальных
Функция: $-20 \cdot \exp(-0.2 \cdot \sqrt{0.5 \cdot x^2}) - \exp(0.5 \cdot \cos(2 \cdot 3.14159 \cdot x)) + \exp(1) + 20$
Интервал: $[-5, 5]$

РЕЗУЛЬТАТЫ:

Найденный аргумент минимума: 0.000000

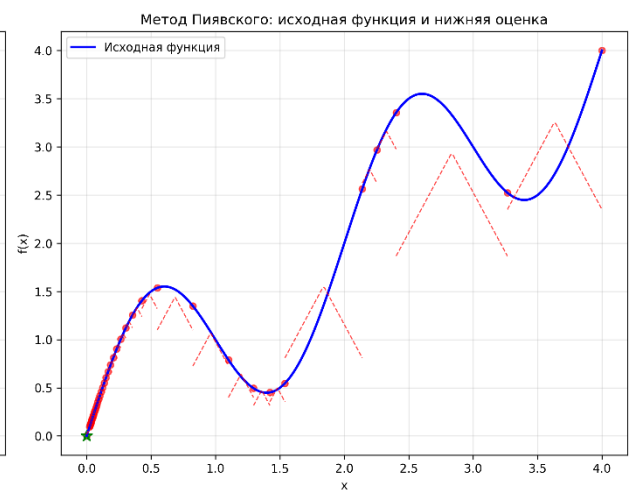
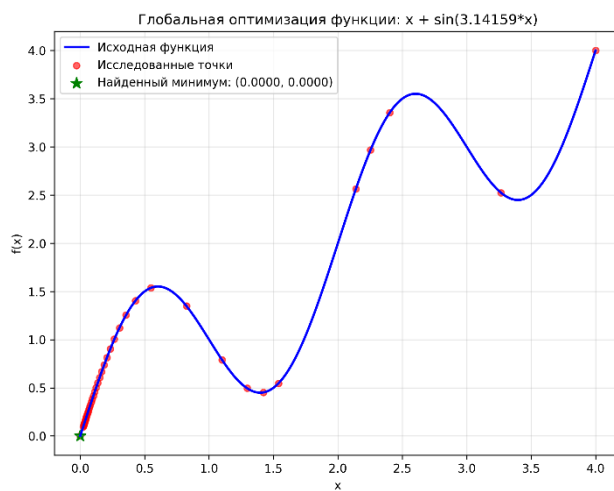
Найденное минимальное значение: 1.069561

Количество итераций: 54

Затраченное время: 0.0032 секунд

Оцененная константа Липшица: 7.5222

Синусоидальная функция



Описание: Простая функция с несколькими локальными экстремумами
Функция: $x + \sin(3.14159 \cdot x)$
Интервал: $[0, 4]$

РЕЗУЛЬТАТЫ:

Найденный аргумент минимума: 0.000000

Найденное минимальное значение: 0.000000

Количество итераций: 41

Затраченное время: 0.0030 секунд

Оцененная константа Липшица: 4.9697