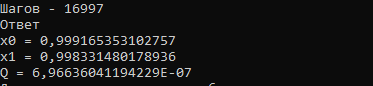
**Отчет: Лабораторная работа №1 – Методы Хука-Дживса и Нелдера-Мида**

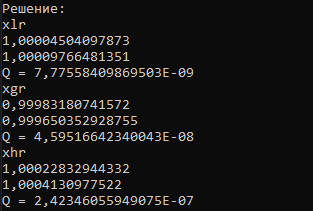
Выводы программы:

1)

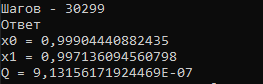
Метод Хука-Дживса (шаг – 1, множитель изменения шага – 0,4):



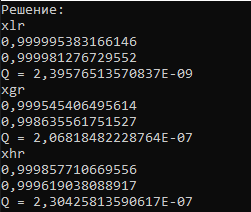
Метод Нелдера-Мида (α=1, β=2, γ=0,5):



2)

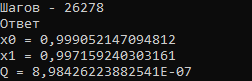
Метод Хука-Дживса (шаг – 1, множитель изменения шага – 0,4):

Метод Нелдера-Мида (α=1, β=2, γ=0,5):

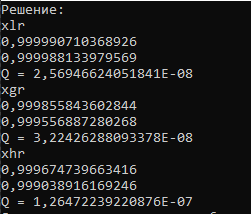


3)

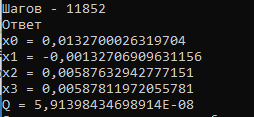
Метод Хука-Дживса (шаг – 1, множитель изменения шага – 0,4):



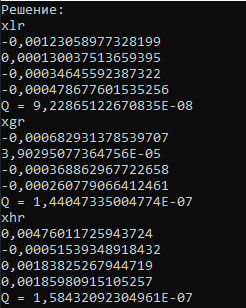
Метод Нелдера-Мида (α=1, β=2, γ=0,5):



4)

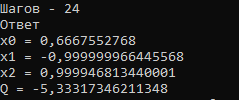
Метод Хука-Дживса (шаг – 1, множитель изменения шага – 0,4):

Метод Нелдера-Мида (α=1, β=2, γ=0,5):



5)

Метод Хука-Дживса (шаг – 1, множитель изменения шага – 0,4):



Метод Нелдера-Мида (α=1, β=2, γ=0,5):

