

АиСД-1: Set 3

Хромова Елизавета, группа БПИ2310

A1

ID посылки задачи A1: 293158922

github: [Реализация алгоритмов задачи A1 и другие файлы по задаче тут](#)

Вывод: основываясь на приведенных ниже графиках, можно сделать несколько выводов:

1. При меньших значениях n разброс значений значительно больше и, начиная с 20000 точек значение площади начинает колебаться близко к точному значению. Это связано с постепенным увеличением точности вычислений.

2. График отклонения приближенной площади и график сравнения отклонений в широкой и узкой областях одинаковые. Это связано с тем, что изменение площади прямо пропорционально изменению погрешности.

График №1: отображает, как меняется приближенное значение площади в зависимости от указанных параметров алгоритма

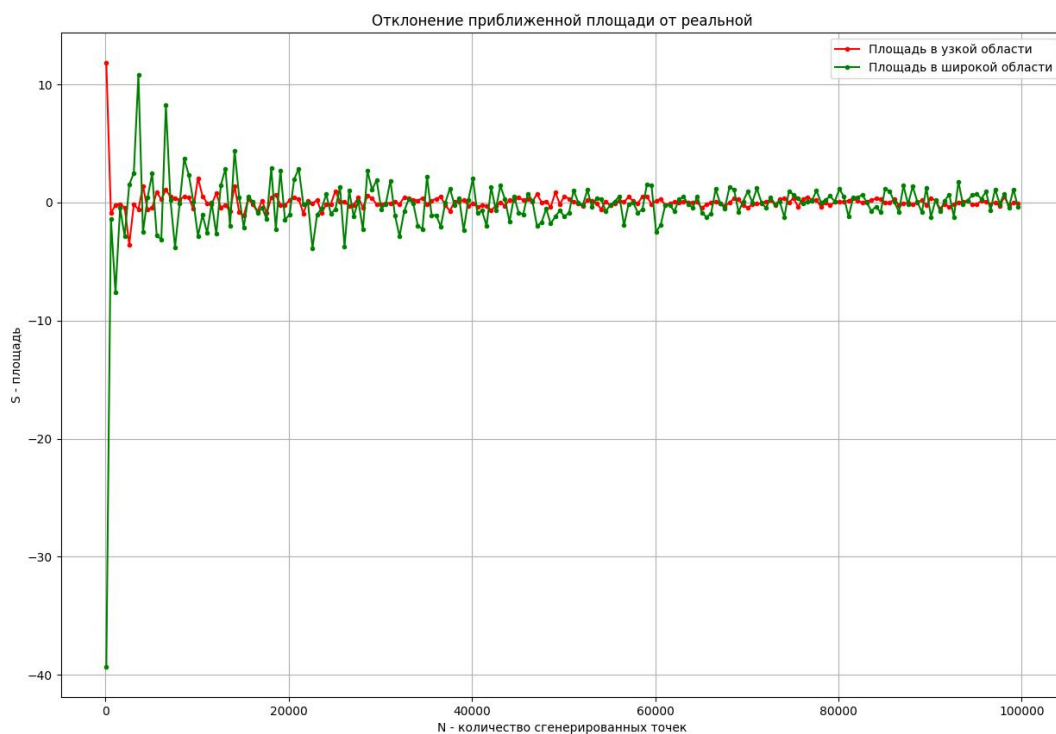


График №2: отображает, как меняется величина относительного отклонения приближенного значения площади от ее точной оценки в зависимости от указанных параметров алгоритма.

