

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

БИЛЕТ № 1

- 1 Постановка задачи оптимизации
- 2 Метод секущих
- 3 Пусть для функции $f(x)$ задана последовательность точек $x_1 = -2$, $x_2 = 0$, $x_3 = 2$ и соответствующие им значения функции $f(x_1) = 5$, $f(x_2) = -3$, $f(x_3) = -3$. Найти экстремум функции $f(x)$ методом оценки с использованием квадратичной аппроксимации.

Зав. каф. ИСПР

А. Ю. Мельников

Экзаменатор

В. Б. Гитис