

ПРОГРАММА НАХОЖДЕНИЯ КОРНЕЙ ФУНКЦИИ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ МЕТОДОМ СЕКУЩИХ НА ИНТЕРВАЛЕ

Студент гр. 113459 Остапенко Б.В.

Канд. техн. наук, доцент Кривицкий П.Г.

Белорусский национальный технический университет

Данная программа написана для нахождения корней функции одной переменной методом секущих на интервале.

Программа представлена в графическом виде. При запуске .exe файла открывается окно.

Затем пользователь может выбрать требуемое действие: загрузить либо сохранить файл, найти корни, очистить поле результатов, построить график функции, просмотреть сведения об авторе, выйти из программы. Программа производит расчет корней функций одной переменной, причем нахождение корней можно производить на интервале, который задается с клавиатуры. Требуемая точность также вводится с помощью клавиатуры.

Программа может совершать любые действия с данными, а так же удобна тем, что в любой момент можно открыть файл с результатами предыдущих операций.

Программа заинтересует пользователей, которым необходимо быстро, на любом интервале и с любым шагом найти корни функции одной переменной.

