

Защита лабораторной работы 6

по предмету научное программирование

Дидусь К. В.

25 ноября 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Дидусь Кирилл Валерьевич
- Студент 5 курса ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

- Научная деятельность зачастую сопровождается большим объемом вычислений.
- Необходимо обладать знаниями компьютерной алгебры и обращения с системами для математических вычислений.
- Октава является свободным и бесплатным ПО, совместимым с MATLAB и схожим по функционалу.

- Язык Octave

- Изучить применение векторизации для вычислений сумм, интегралов, пределов последовательной и рядов..
- Повторить примеры из лабораторной в Octave.

- примеры из лабораторной работы
- язык Octave
- gui встроенный в Octave

Мы рассмотрели применение векторизации для вычислений сумм, интегралов, пределов последовательной и рядов. Выяснили, что применение векторизации обосновано в виду возросшей скорости вычисления.