Спасибо за ознакомление с найденным мною материалом по Надеюсь он п<u>омо</u>г вам лучше разобраться с программой



операциями. 3.Работа с

Козырьков и Викторович 1п/г пкра e-mail: kozyrkov.ig@gmail.com возможности используемые при работе с переменными и арифметическими

Оглавнение еременные <del>2.Вв</del>од простейших команд Maxima

константами 4. Арифметические операции.

## 1)Типы данных и переменные:

Для хранения результатов промежуточных расчётов применяются переменные. Заметим, что при вводе названий переменных, функций и констант важен регистр букв, так переменные и - две разные переменные.

Присваивание значения переменной осуществляется с использованием символа: (двоеточие), например х:5.

## Работа с константами:

сли в выражении встречается число, записанное с плавающей точкой (например, 3.14 или 5.6е-17), то все вычисления выполняются приближенно, в противном случае вычисления проводятся точно. В Махіта есть следующие константы:

## Арифметические операции:

Обозначение арифметических операций в Махіта ничем не отличается от классического представления: +, -, \*, /. Возведение в степень можно обозначать несколькими способами: ^, ^^, \*\*. Извлечение корня степени п записываем, как степень .

Операция нахождение факториала обозначается восклицательным знаком, например 5!. Для увеличения приоритета операции, как и в математике, используются круглые

