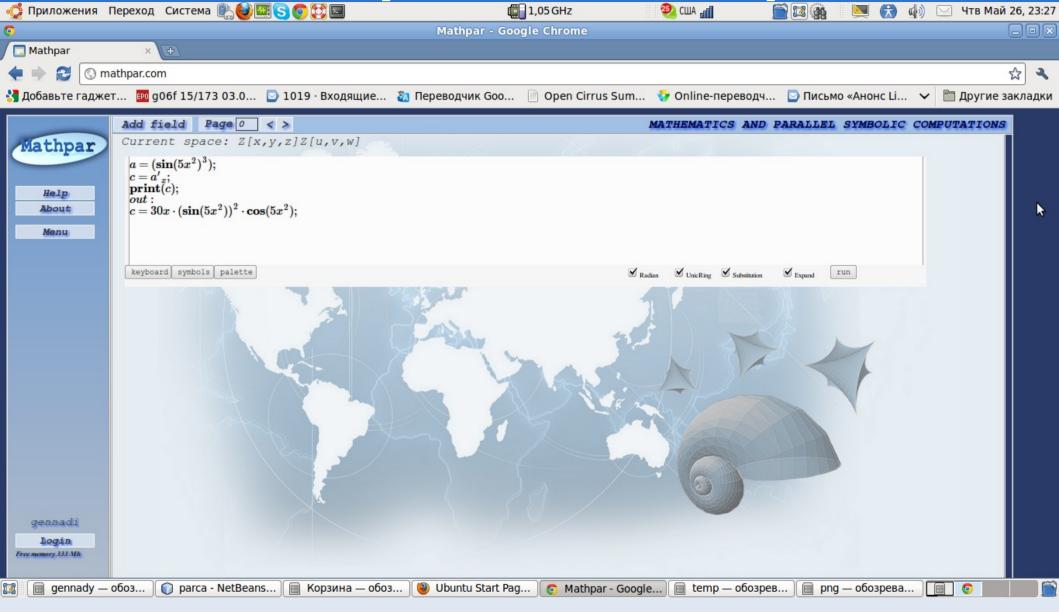
Way to Parallel Symbolic Computations

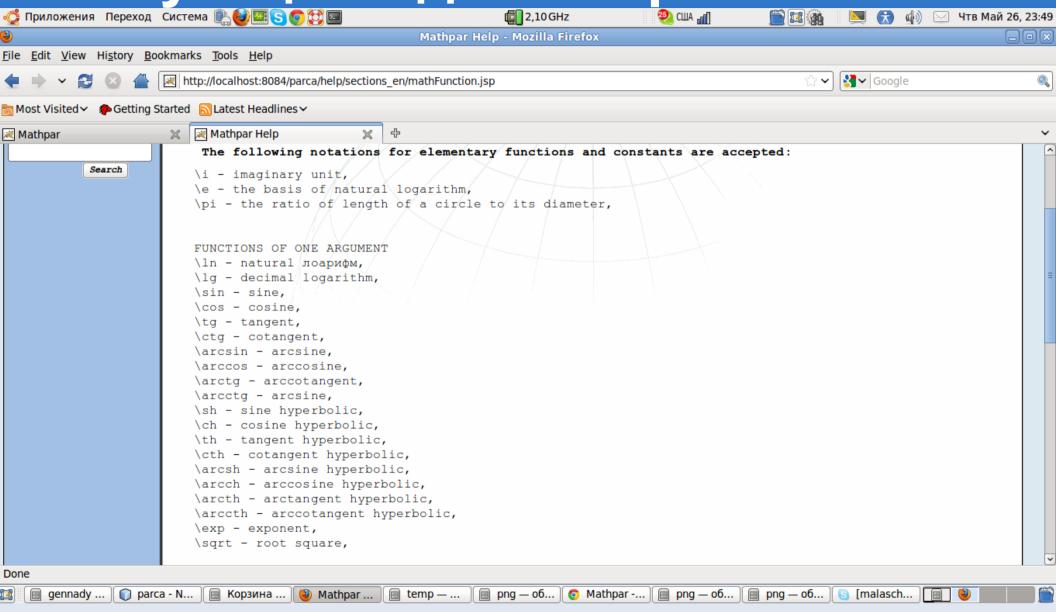
 G. Malaschonok, Tambov State University, gennadi@mathpar.com, http://mathpar.com

- Contemporary mathematics is symbolic.
- Elementary mathematical objects are not numbers, but functions, operators, functional matrices and other objects.
- Therefore the supercomputer software must support symbolical-numerical computations.

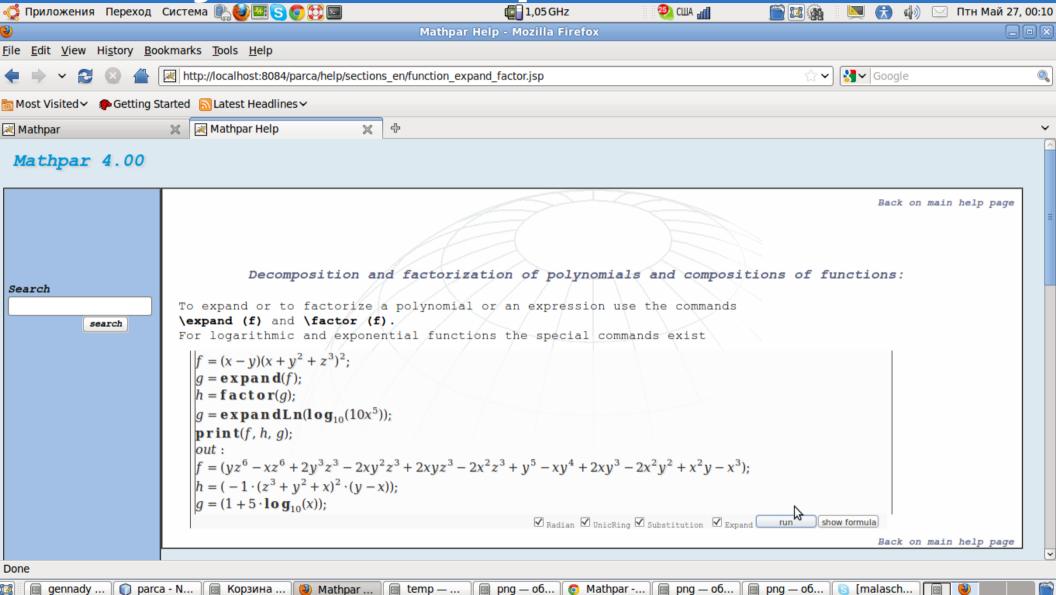
Главная страница: mathpar.com



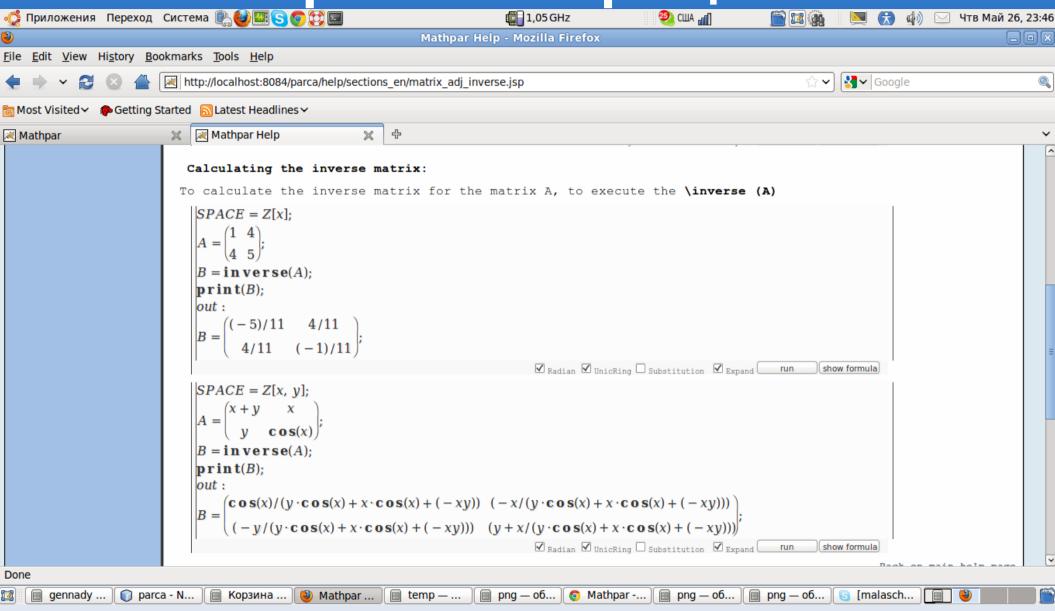
Функции одной переменной



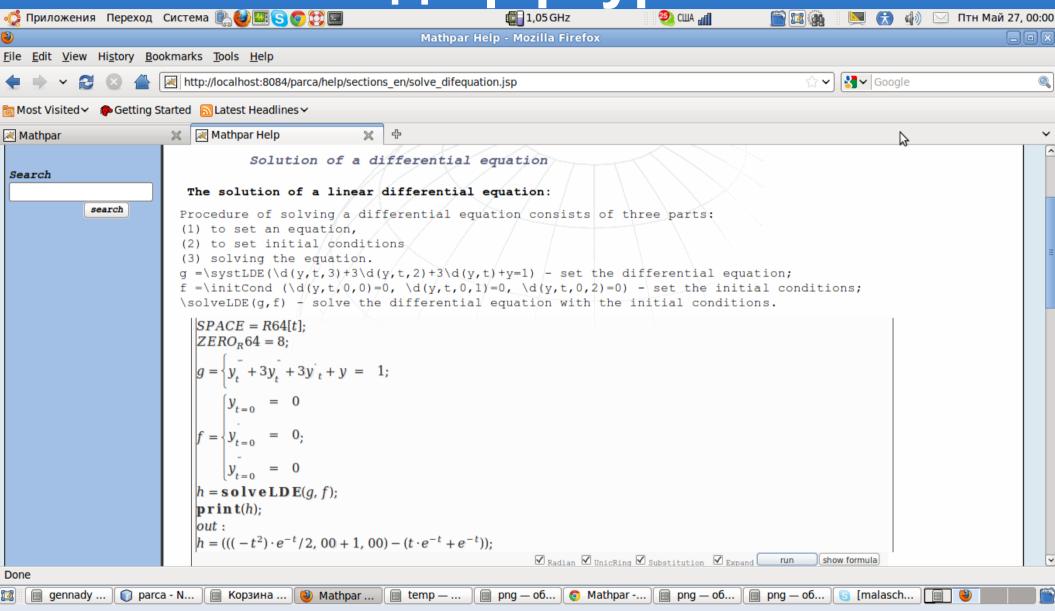
Функции: \expand и \factor



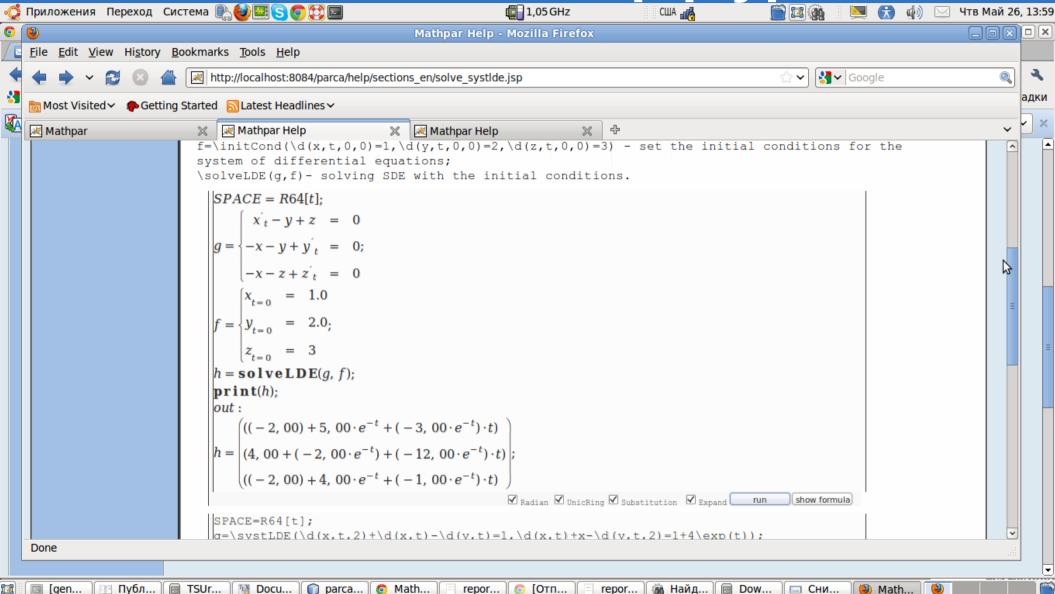
Матричное обращение



Решение дифф. уравнения.



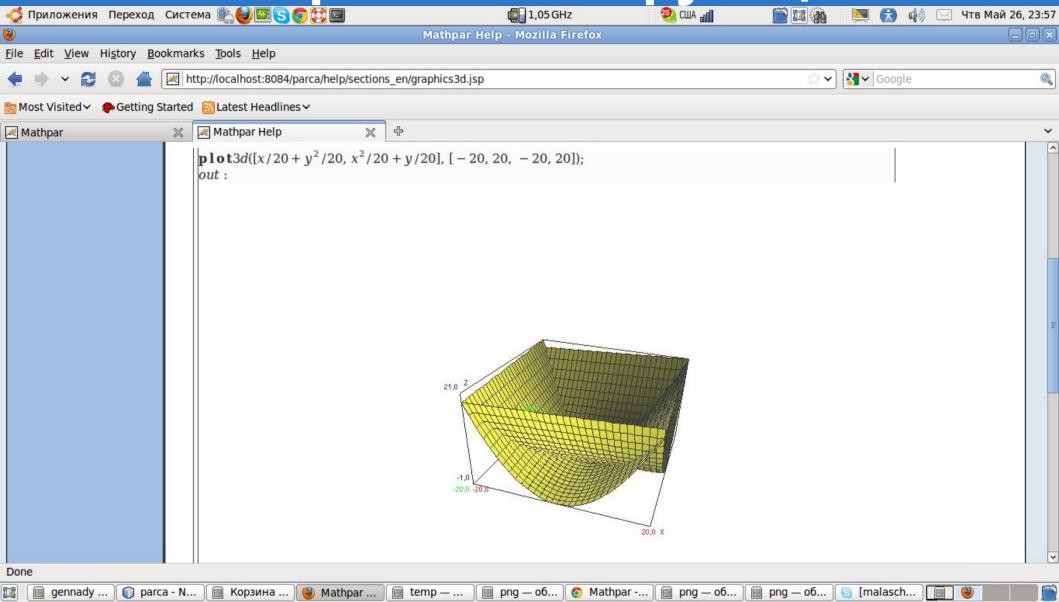
Решение сист.дифф.ур-ний



Построение графиков функций

```
График ф-ции: y = \sinbo
Γрафик ф-ции: y = \sinbo
Γρафик ф-ции: y = \sinbo
Γραφικ ф-ции: y = \s
```

Построение 3D функций



http://mathpar.com

- И многое другое можно найти на сайте http://mathpar.com.
- Планируется в дальнейшем:
- загрузка и выгрузка данных в файл
- запуск параллельных программ
- Решени других задач...

спасибо за внимание