

## **Programming in the mathematical service Math Partner**

**G.I. Malaschonok** (TSU, Tambov)

*E-mail address:* malaschonok@ya.ru

Public math service "Math Partner" is a new generation of systems of symbolic-numerical computations. In contrast to the well-known computer algebra systems such as Mathematica and Maple, this service is freely available, and they can use from any device that has a modern browser. In contrast to the well-known computer algebra systems such as Mathematica and Maple, this service is freely available, and you can use them from any device that has a modern browser. It has built-in procedural language, the ability to upload and download programs and also provides the ability to load and unload large mathematical objects. The service can be used for the organization of algebraic calculations on the cluster with distributed memory.

## **Программирование в математическом сервисе Math Partner**

(ТГУ, Тамбов)

*E-mail address:* malaschonok@ya.ru

Открытый математический сервис "Math Partner" представляет новое поколение систем символьно-численных расчетов. В отличие от известных представителей систем компьютерной алгебры, таких как Mathematica и Maple, данный сервис является свободно доступным, и им можно воспользоваться из любого устройства, которое располагает современным браузером. Здесь есть встроенный процедурный язык, удобная система загрузки-выгрузки программ, а так же предусмотрена возможность загрузки-выгрузки больших математических объектов. Сервис может использоваться для организации алгебраических вычислений на кластере с распределенной памятью.