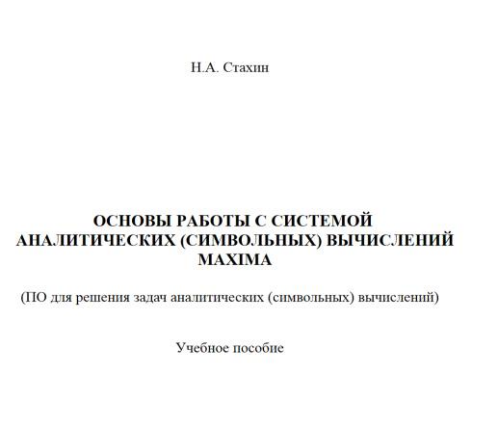





№	Адрес	Автор	Скриншот	Аннотация
1	https://uneex.ru/static/MethodBooks_Maxima/Maxima.pdf	Стахин Н.А.	 <p>Н.А. Стахин</p> <p>ОСНОВЫ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ АНАЛИТИЧЕСКИХ (СИМВОЛЬНЫХ) ВЫЧИСЛЕНИЙ MAXIMA</p> <p>(ПО для решения задач аналитических (символьных) вычислений)</p> <p>Учебное пособие</p>	Учебное пособие по работе в системе компьютерной алгебры Maxima
2	https://maxima.sourceforge.io/ru/maxima-tarnavsky-1.html	Тихон Тарнавский	 <p>Тихон Тарнавский. Maxima — максимум свободы</p> <p>Первое было опубликовано в «Linux Format» №7 (81), июль 2006 г.</p> <p>Что такое символьные вычисления</p> <p>Так как в этом цикле статей речь пойдет о математической программе, из себя представляют эти самые символьные или, как их еще называют, расчеты. Компьютеры, как известно, оперируют с числами (целыми $x^2 = 2x + 1$ можно получить как -0.41421356 и 2.41421356, а $3x = 1$ — цифровую запись, а точную величину, т. е. $1 \pm \sqrt{2}$ в первом случае и $1/$ между численными и символьными вычислениями. Но кроме этого, есть. Например, параметрические уравнения, где в виде решения нужно в производной от функции; да практически любую достаточно общую задачу. Неудивительно, что и для такого класса задач появились компьютеры: любыми математическими объектами, от векторов до тензоров, от ф</p>	Сайт с полезной информацией для начинающих пользователей.
3	https://wxmaxima.ru/	Не указан	 <p>Всё о wxMaxima и Maxima</p> <p>ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКОВ В Wxmaxima и MAXIMA (ПЕРЕВОД ОФИЦИАЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)</p> <p>1. Введение в построение графиков Maxima использует внешний пакет построения графиков для их создания (смотрите секцию форматы графиков). Функции черчения рассчитывают набор точек и передают их пакету построения графиков вместе с набором команд. Эта информация может быть передана внешней программе как по трубе или вызовом программы с указанием имени файла, где были сохранены данные. Файлу данных присваивается имя <code>maxima_xxx.format</code>, где <code>xxx</code> это уникальный номер для каждого одновременно запущенного экземпляра maxima...</p> <p>Read More</p> <p>КООРДИНАТЫ ТОЧКИ И ВЕКТОРА</p> <p></p>	Сайт с полезными статьями на тему разных областей Maxima

4	https://sites.google.com/site/posobiemaxima/	Илья Евстропов	<div><div><div>maxima</div><div><div>Навигация</div><div>Maxima</div><div>История создания</div><div>скачать СКМ Maxima</div><div>▼ Работа с Maxima</div><div>Обзор программы</div><div>Ввод выражений</div><div>Простые действия</div><div>Уравнения</div><div>Алгебра</div><div>Анализ</div><div>Упростить</div><div>Графики</div><div>Карта сайта</div></div><div>Владельцы сайта</div><div>Илья Евстропов</div></div><div><div>Maxima</div><div>Данный сайт пред</div><div>Чтобы начать раб</div><div>произвести устан</div><div>Также для ознаком</div></div></div>	Данный сайт предназначен для студентов, которым нужна простая в освоении система компьютерной математики.
5	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0d/WxMaxima_HOWTO.pdf	Александр Варнин	<div><div>Установка и запуск</div><div>Программа wxMaxima является графическим интерфейсом к программе Maxima. На данный момент обе программы присутствуют в большинстве дистрибутивов GNU/Linux в качестве опционального ПО. В Ubuntu/Debian дистрибутивах установка может быть произведена следующей командой:</div><div>sudo apt-get install wxmaxima</div><div>Примечание 1. А про то, как устанавливать программу мерили вишневичам, я не рассказываю.</div><div>Примечание 2. Обратите внимание на консольную консольную разделение на интерфейс и функционал.</div><div>В тексте руководства я буду говорить о программе Maxima и wxMaxima, подразумевая разные части одного программного комплекса.</div><div>После этого программа появится в разделе «Обучение» меню вашей ОС. Если она по каким-то причинам не появилась, значит такова ваша судьба. В таком случае я рекомендую вам запускать ее через диалог запуска, которые в большинстве дистрибутивов вынесены на сочетание клавиш alt-F2. Лично я предпочитаю инициировать этот диалог с панели. А вообще, вы можете расположить на панели любое приложение, которое бы вы хотели, хоть ту</div></div>	Данное учебное пособие предназначено для обучения работе с физикой благодаря Maxima
6	https://math-it.petrus.ru/users/semnova/CAS/Book/book_new_style.pdf	Е.А. Чичкарёв	<div><div>Оглавление</div><div>Глава 1. Введение 5</div><div>Глава 2. Возникновение и развитие систем компьютерной математики 7</div><div>2.1 Определение систем компьютерной алгебры 7</div><div>2.2 Классификация, структура и возможности систем компьютерной математики 9</div><div>2.3 Коммерческие и свободно распространяемые системы компьютерной математики 12</div><div>Глава 3. Основы Maxima 15</div><div>3.1 Структура Maxima 15</div><div>3.2 Достоинства программы 15</div><div>3.3 Установка и запуск программы 16</div><div>3.4 Интерфейс wxMaxima 16</div><div>3.5 Ввод простейших команд Maxima 17</div><div>3.6 Числа, операторы и константы 18</div><div>3.7 Типы данных, переменные и функции 19</div><div>3.8 Решение задач элементарной математики 47</div><div>3.9 Построение графиков и поверхностей 48</div><div>Глава 4. Задачи высшей математики с Maxima 55</div><div>4.1 Операции с комплексными числами 55</div><div>4.2 Задачи линейной алгебры 56</div><div>4.3 Элементарные функции 81</div><div>4.4 Аналитическое и численное интегрирование 98</div><div>4.5 Методы теории приближения в численном анализе 103</div><div>4.6 Преобразование степенных рядов 112</div><div>4.7 Решение дифференциальных уравнений в Maxima 114</div></div>	Данная книга нацелена на обучение начинающих пользователей Maxima
7	https://habr.com/ru/post/238347/	Kazancev	<div><div>Kazancev 26 сентября 2014 в 21:31</div><div>Maxima — Tips&Tricks, или собираем по крохам инфо, как на ней работать</div><div>Математика*</div><div>Человеческая память для меня загадка. Являясь обладателем слабой памяти с детства, вечно забываю о некоторых нюансах окружающего меня мира. Тем не менее, эти данные должны быть под рукой. И когда не хватает блокнота, на помощь приходят текстовые файлы. Один из таких файлов содержит небольшую сборку повседневных и обычных команд Maxima.</div><div>Я думаю, всем из нас известна данная система компьютерной алгебры. Она не является конкурентом Wolfram Mathematica, но она обладает именно тем функционалом, который я требую от математического софта. Если говорить проще и доступнее — считать можно на всём, от палочек до суперкомпьютеров, и далеко не всегда задачи инженерной практики целиком переносятся с функции в программный код. Одним из примеров, который в частую говорю, еле-еле застал, является сегодня забытая подделка нашего конвейерного производства — цельнометаллический бытовухинский гражданский термос, который выпускался ранее ещё СССР на Урале. Чтобы наладить его производство институт, в котором я учусь, де-факто вручил на счётных машинах вычислитель все необходимые параметры рабочего оборудования. Поэтому лицензия на Mathematica — не показатель и не цена пригодности к практике. Считать, повторюсь можно на всём.</div></div>	Статья о работе в системе компьютерной алгебры Maxima