ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ «МАХИМА» ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
Секаева Л.Р.
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт математики и механики имени Н.И. Лобачевского,
LRSekaeva@kpfu.ru

В настоящее время требования, предъявляемые к уровню математической подготовки студентов, постоянно растут. К тому же, современное представление о качественном образовании включает в себя свободное владение компьютерными технологиями. Поэтому появляется необходимость использовать в процессе обучения математике комплексные пакеты программ, позволяющие решать задачи как аналитически, так и численно.

Система компьютерной алгебры «МАХИМА» является бесплатной свободно распространяемой программой и обладает широкими возможностями. Выполняя задания с помощью «МАХИМА», студент знакомится с общими принципами работы подобных систем. Появляется возможность решать более трудоемкие и интересные задания, получать наглядные результаты. Это способствует закреплению знаний и умений, полученных на лекционных и практических занятиях.