

КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Семинар по компьютерной алгебре в 2016–2017 гг.

С.А. Абрамов, А.А. Боголюбская 3

Параметризация множества, определяемого обобщенным дискриминантом многочлена

А.Б. Батхин 5

Реализация метода стохастизации одношаговых процессов в системе компьютерной алгебры

М.Н. Геворкян, А.В. Демидова, Т.Р. Велиева, А.В. Королькова, Д.С. Кулябов, Л.А. Севастьянов 18

Применение методов символьных вычислений для исследования стационарных движений осесимметричного спутника

С.А. Гутник, В.А. Сарычев 28

Алгоритм построения аналога формулы Плана

В.И. Кузоватов, А.А. Кырманов 35

Сателлитные неизвестные в неприводимых дифференциальных системах

А.А. Папферов 42

Применение компьютерной алгебры в фотометрическом стерео с двумя источниками света

Р. Козера, А.Н. Проконеня 51

Лорановы, рациональные и гипергеометрические решения линейных q -разностных систем произвольного порядка с полиномиальными коэффициентами

С.А. Абрамов, А.А. Рябенко, Д.Е. Хмельнов 60

Вычислительные задачи многомерной гипергеометрической теории

Т.М. Садыков 74