

Номер 2, 2017**КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА**

Семинар по компьютерной алгебре в 2015–2016 гг.

С.А. Абрамов, А.А. Боголюбская 3

Выявляющиеся матрицы линейных дифференциальных систем произвольного порядка

С.А. Абрамов, А.А. Рябенко, Д.Е. Хмельнов 7

Одно вещественное многообразие с краем и его глобальная параметризация

А.Б. Батхун 17

Дискретизация квазилинейных эволюционных уравнений методами компьютерной алгебры

Ю.А. Блишков, В.П. Гердт, К.Б. Маришов 28

Применение методов компьютерной алгебры для исследования стационарных движений спутника-гиростата

С.А. Гутник, В.А. Сарычев 35

Применение компьютерной алгебры при реконструкции поверхности по ее фотометрическому стереообразу

Р. Козера, А.Н. Прокопеня 45

Алгоритм вычисления рациональной производящей функции решения задачи Коши двумерного разностного уравнения с постоянными коэффициентами

А.А. Кытманов, А.П. Ляпин, Т.М. Садыков 54

Система компьютерной алгебры MathPartner

Г.И. Малашинок 63

Частичные алгоритмы определения сателлитных неизвестных

А.А. Панферов 72

О проверке существования универсальных знаменателей для уравнения в частных производных и разностях

С.В. Парамонов 81