

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2013

КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Семинар по компьютерной алгебре в 2011-2012 гг.

С.А. Абрамов, А.А. Боголюбская, В.А. Ростовцев 3

О рациональных решениях линейных уравнений с частными производными или разностями

С.В. Парамонов 11

Неопределенное интегрирование как переписывание термов: интегралы, содержащие тангенс

Х. Ху, И. Хоу, А.Д. Рич, Д.Д. Джеффри 15

Исследование центральных многообразий трехмерных систем ОДУ с использованием компьютерной алгебры

В.Г. Романовский, М. Менцингер, Б. Ферцец 21

Символьно-численные методы поиска положений равновесия в ограниченной задаче четырех тел

Д.А. Будько, А.Н. Прокопеня 30

Об использовании критериев Бухбергера в алгоритме G^2V вычисления базисов Грёбнера

В.П. Гердт, А. Хошеми 38

Линейные дифференциальные и разностные системы: $EG\delta$ - и $EG\sigma$ - исключения

С.А. Абрамов, Д.Е. Хмельнов 51

Параллельное модулярное вычисление базисов Грёбнера и инволютивных базисов

Д.А. Янович 75