

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 2, 2011

---

---

## КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Семинар по компьютерной алгебре в 2009-2010 г.г.

- С.А. Абрамов, А.А. Боголюбская, В.Ф. Еднерал, В.А. Ростовцев* 3
- Параметрические решения недоопределенных линейных обыкновенных дифференциальных уравнений
- Т. Вольф* 9
- Построение нелокальных линейных моделей колебаний с использованием системы компьютерной алгебры
- И.Х. Димовски, М.Н. Спиридонова* 20
- Рациональные решения линейных разностных уравнений: универсальные знаменатели и границы знаменателей
- С.А. Абрамов, А. Геффар, Д.Е. Хмельнов* 28
- Вычисление степенных разложений решений модифицированной системы ОДУ Н. Ковалевского алгоритмами степенной геометрии
- А.Б. Арансон* 40
- О вычислении первых интегралов двухмерной системы ОДУ вблизи вырожденной неподвижной точки средствами компьютерной алгебры
- В.Ф. Еднерал, В.Г. Романовский* 54
- Построение весового многочлена автокорреляции  $q$ -арных слов
- Н.Д. Гогин, А.А. Мюллери* 61
- Системы уравнений в частных производных с конечномерными многообразиями решений
- О.В. Капцов* 71
- 
-