

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2014

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Исследование двухпараметрической алгебраической модели программ по методикам, разработанным для однопараметрических моделей

Р. И. Подловченко 3

Монады для формализации процедуры сопоставления с образцом

А.В. Жожикашвили 15

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Авто-распараллеливатель и векторизатор программ, реализованный на основе универсальной библиотеки трансляции и технологии LLVM

А.Ю. Дроздов, С.В. Новиков, В.Е. Владиславлев, Е.Л. Кочетков, П.В. Ильин 30

КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Символьно-численный анализ ограниченной задачи пяти тел средствами компьютерной алгебры

Д.А. Будько, С.А. Щерба 44

Символьно-численные методы исследования положений равновесия спутника-гиростата

С.А. Гутник, В.А. Сарычев 49

Преобразования Дарбу для факторизуемых операторов Лапласа

Е.С. Шемякова 59