

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2017

АНАЛИЗ И ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОГРАММ

Применение статического символьного выполнения для поиска ошибок доступа к буферу

И.А. Дудина, А.А. Белеванцев

3

КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Исследование ограниченной задачи трех тел с переменными массами методами компьютерной алгебры

А.Н. Прокопеня, М.Дж. Минглибаев, Г.М. Маемарова, Ж.У. Имапова

18

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Неполностью описанные объекты в системах поддержки принятия решений

В.Н. Юдин, Л.Е. Карпов

24

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК

Построение градиентного алгоритма локального перебора точек на основе метода функционально-воксельного моделирования

С.Н. Григорьев, А.В. Толок, Н.Б. Толок

32

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Легковесный метод интроспекции виртуальных машин

Н.И. Фурсова, П.М. Довгалюк, И.А. Васильев, В.А. Макаров

39

ЯЗЫКИ, КОМПИЛЯТОРЫ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Поддержка параллельного и конкурентного программирования в языке C++

Н.И. Вьюкова, В.А. Галатенко, С.В. Самборский

48

ТЕСТИРОВАНИЕ, ВЕРИФИКАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ ПРОГРАММ

Достижение целей структурного покрытия, определенных в DO-178C

В.П. Козырев, М.А. Сабуров

60